



Dolnośląski Zakład  
Doskonalenia  
Zawodowego  
Oddział I we  
Wrocławiu



## Koparki jednonaczyniowe, wszystkie - klasa pierwsza

Numer usługi 2024/11/07/7192/2400330

📍 Świdnica / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 98 h

📅 17.05.2025 do 15.07.2025

3 800,00 PLN brutto

3 800,00 PLN netto

38,78 PLN brutto/h

38,78 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń

### Sposób dofinansowania

wsparcie dla osób indywidualnych  
wsparcie dla pracodawców i ich pracowników

### Grupa docelowa usługi

Osoby zainteresowane uzyskaniem kwalifikacji wymaganych przy  
obsłudze maszyna roboczych do robót ziemnych, budowlanych i  
drogowych

- osoby prowadzące przedsiębiorstwa budowlane

- osoby odpowiedzialne za realizację zadań dotyczących obsługi maszyn  
roboczych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych

-osoby pracujące w budowlance, kopalniach i innych przedsiębiorstwach  
wykorzystujących maszyny do robót ziemnych, budowlanych i  
drogowych

-osoby pracujące w branży budowlanej

**Uczestnikiem szkolenia może być również, każdy kto chce zdobyć nowe  
kwalifikacje z zakresu obsługi maszyn wykorzystywanych przy robotach  
ziemnych, budowlanych i drogowych w specjalnościach:**

**Koparki jednonaczyniowe , wszystkie - klasa pierwsza,**

**dla kandydatów nie posiadających uprawnień na koparki  
jednonaczyniowe klasy trzeciej.**

### Minimalna liczba uczestników

1

### Maksymalna liczba uczestników

25

### Data zakończenia rekrutacji

16-05-2025

|                                        |                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | stacjonarna                                                                                                      |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 98                                                                                                               |
| <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

Usługa "Koparki jednoznaczyniowe, wszystkie - klasa pierwsza" kończąca się egzaminem kwalifikacyjnym, potwierdza przygotowanie i daje kwalifikacje do samodzielnej obsługi maszyn roboczych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (uprawnia do obsługi koparek jednoznaczyniowych wszystkie - klasa 1)

## 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                                                    | - rozróżnia zagadnienia związane z budową silników spalinowych                                                                                                                                                                                                                   | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                                                | - rozróżnia podstawowe urządzenia i elementy wyposażenia elektrycznego w maszynach do robót ziemnych, budowlanych i drogowych                                                                                                                                                    | 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 zasady eksploatacji maszyn</li> <li>- przygotowuje dokumentację techniczną</li> </ul>                                                                                                                              | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                                                | - rozróżnia podstawowe parametry techniczne maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych                                                                                                                                                                                    | Wywiad swobodny  |
| Definiuje podstawowe pojęcia związane z budową i obsługą maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych                     | - rozróżnia zagadnienia związane z budową osprzętu maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych                                                                                                                                                                             | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                                                | - pozna budowę i wyposażenie kabin stosowanych w maszynach do robót ziemnych, budowlanych i drogowych                                                                                                                                                                            | Wywiad swobodny  |

| Efekty uczenia się                                                                                                          | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                              | Metoda walidacji                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Definiuje podstawowe pojęcia związane z technologią robót wykonywanych maszynami do robót ziemnych, budowlanych i drogowych | - rozróżnia rodzaje i podział gruntów<br>- przygotowuje dokumentację robót ziemnych, budowlanych i drogowych                                                                                      | Wywiad swobodny                      |
| - obsługuje maszyny do robót ziemnych, budowlanych i drogowych                                                              | - wykonuje prace maszynami w rzeczywistych warunkach pracy<br>- potrafi sporządzić dokumentację eksploatacyjną<br>- przygotowuje maszyny do robót ziemnych, budowlanych i drogowych do transportu | 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

|                                                        |                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów    | organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia |
| Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację        | Podmiot zewnętrzny - Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny                                                                       |
| Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR | Nie                                                                                                                                                       |
| Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego               | Podmiot zewnętrzny - Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny                                                                       |
| Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR        | 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 jednozaczyniowych                                                                   | 9                          | 6,75                    |
| 5   | Technologia robót realizowanych koparkami jednozaczyniowymi                                                         | 11                         | 8,25                    |
| 6   | Zajęcia praktyczne koparki jednozaczyniowe kl. III                                                                  | 15                         | 11,25                   |
| 7   | Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwieszające efektywność pracy stosowane w koparkach jednozaczyniowych | 8                          | 6                       |
| 8   | Technologia i organizacja robót realizowanych koparkach jednozaczyniowymi kl. I                                     | 8                          | 6                       |
| 9   | Zajęcia praktyczne wykonywane ładowarkami jednozaczyniowymi kl. I                                                   | 12                         | 9                       |
|     | <b>RAZEM</b>                                                                                                        | <b>95</b>                  | <b>71,25</b>            |

Szkolenie jest realizowane w godzinach dydaktycznych, przerwy nie są wliczone w czas realizacji usługi rozwojowej.

Zajęcia realizowane są modułowo, istnieje możliwość łączenia grup w ramach jednej specjalności.

Do godzin realizacji szkolenia dodano 7 godzin egzaminu zewnętrznego.

Nabycie kwalifikacji potwierdzone zostanie uzyskaniem Zaświadczenia MEN o ukończeniu szkolenia wraz z suplementem zawierającym wyszczególnione efekty uczenia się odnoszące się do nabytej kwalifikacji oraz po pozytywnym wyniku walidacji książką operatora wydaną przez Sieć Badawczą Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny

Warunkiem uzyskania Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia jest obecność na min. 80% godzin szkolenia oraz poddanie się procesowi walidacji.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 1

| Przedmiot / temat zajęć                     | Prowadzący     | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>1 z 1</div> Użytkowanie eksploatacyjne | Jerzy Bielecki | 17-05-2025            | 08:00               | 11:00               | 03:00         |

# 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                 | 38,78 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                  | 38,78 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: 3



1 z 3

**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. W ostatnich 5 latach przeprowadził powyżej 20 szkoleń.



2 z 3

**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. W ostatnich 5 latach przeprowadził powyżej 20 szkoleń.



3 z 3



## 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. W ostatnich 5 latach przeprowadził powyżej 20 szkoleń.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Słuchacze otrzymują materiały szkoleniowe:

- książka "Operator koparek jednoznaczyniowych" 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.

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