



Zakład  
Doskonalenia  
Zawodowego w  
Przemysłu

★★★★★ 4,8 / 5

883 oceny

## Kurs Operator koparek jednonaczyniowych kl. III z egzaminem Łukasiewicz-WIT - teoria on-line

Numer usługi 2026/07/17/7356/3696208

- 📍 Przemysł
- 🏢 Usługa szkoleniowa
- 📖 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
- 👥 Zajęcia grupowe z praktyką indywidualną
- 🕒 57:00 h
- 📅 10.10.2026 do 29.01.2027

5 200,00 PLN brutto  
5 200,00 PLN netto  
91,23 PLN brutto/h  
91,23 PLN netto/h  
164,00 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria                       | Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Grupa docelowa usługi           | Szkolenie adresowane jest do osób pełnoletnich chcących uzyskać uprawnienia do samodzielnego wykonywania zawodu operatora koparek jednonaczyniowych w zakresie kl. III. Grupą docelową szkolenia są osoby chcące zdobyć nowe kwalifikacje, uprawniające do pracy na stanowisku operatora maszyn budowlanych z uprawnieniami do obsługi koparek jednonaczyniowych klasy III oraz osoby, które posiadają wykształcenie minimum podstawowe oraz zaświadczenie lekarskie, stwierdzające brak przeciwwskazań zdrowotnych do odbycia szkolenia operatora koparek jednonaczyniowych. |
| Minimalna liczba uczestników    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maksymalna liczba uczestników   | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Data zakończenia rekrutacji     | 09-10-2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Forma prowadzenia usługi        | mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Podstawa uzyskania wpisu do BUR | Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników kursu do prawidłowego i z zachowaniem obowiązujących zasad bezpieczeństwa samodzielnego wykonywania zawodu operatora koparek jednoznaczyniowych kl. III oraz uzyskania uprawnień kwalifikacyjnych w zakresie wykonywania czynności m. in. bezpiecznego i prawidłowego wykopu, przeniesienia na środek transportu i składowania materiałów.

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

| Efekty uczenia się                                                                                   | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Metoda walidacji |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Charakteryzuje podstawowe pojęcia oraz zasady użytkowania koparek jednoznaczyniowych kl. III         | - charakteryzuje zasady i przepisy BHP, ochrony ppoż., ergonomii i ochrony środowiska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Test teoretyczny |
|                                                                                                      | - interpretuje zasady użytkowania koparek jednoznaczyniowych kl. III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Test teoretyczny |
| Interpretuje czynności związane z obsługą oraz drobnymi naprawami koparek jednoznaczyniowych kl. III | - charakteryzuje podział i przeznaczenie koparek jednoznaczyniowych kl. III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Test teoretyczny |
|                                                                                                      | - organizuje obsługę codzienną koparek jednoznaczyniowych kl. III<br>- montuje i demontuje osprzęt,<br>- diagnozuje uszkodzenia koparek jednoznaczyniowych kl. III<br>- posługuje się dokumentacją techniczno-ruchową,<br>- uzupełnia smary i płyny eksploatacyjne,<br>- odczytuje wskaźniki pomiarowo-kontrolne,<br>- usuwa drobne awarie i uszkodzenia koparek jednoznaczyniowych kl. III<br>- posługuje się podstawowymi narzędziami naprawczymi,<br>- dokumentuje wykonaną obsługę koparek jednoznaczyniowych kl. III | Test teoretyczny |
|                                                                                                      | - rozróżnia zasady przygotowania terenu do pracy koparek jednoznaczyniowych kl. III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Test teoretyczny |
|                                                                                                      | - charakteryzuje podstawy oceny zagrożeń występujących podczas pracy koparkami jednoznaczyniowymi kl. III i sposoby im zapobiegania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Test teoretyczny |
|                                                                                                      | - omawia zasady dokumentowania procesu użytkowania koparek jednoznaczyniowych kl. III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Test teoretyczny |

| Efekty uczenia się                                                      | Kryteria weryfikacji                                                                         | Metoda walidacji                     |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Odpowiedzialnie i przezornie obsługuje koparki jednoznaczyniowe kl. III | - ponosi odpowiedzialność za koparkę jednoznaczyniową kl. III oraz realizację robót ziemnych | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|                                                                         | - przewiduje skutki podejmowanych działań i ponosi odpowiedzialność za podejmowane decyzje   | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|                                                                         | - przeprowadza obsługę codzienną koparki jednoznaczyniowej kl. III                           | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem nabycia kwalifikacji lub uzyskania uprawnień zawodowych nadawanych przez organy władz publicznych lub instytutów badawczych, lub samorządów zawodowych, lub samorządów gospodarczych na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2018 r. poz. 583)

#### Informacje

|                                       |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację | Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny |
| Nazwa Podmiotu certyfikującego        | Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny |

## Program

Osoba uczestnicząca w kursie uzyska kwalifikację zgodnie z kwalifikacją zawodów i specjalności opublikowaną przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w zakresie maszyn drogowych (kod zawodu: 834202 w szczególności 834205)

#### Synteza zawodu

**Operator maszyn drogowych** obsługuje jedną lub kilka maszyn drogowych, obsługuje maszyny do robót ziemnych lub drogowych, stosowane do budowy i utrzymania dróg.

#### Zadania zawodowe:

- zapoznanie się z rysunkami wykonawczymi i obmierzanie lub szacowanie planowanych robót;
- przeprowadzanie montażu i demontażu zespołów roboczych wymaganych specyfiką prac;
- regulowanie działania mechanizmów maszyny drogowej;

- przepychanie, zgarnianie i przewożenie gruntu przy formowaniu nasypów drogowych;
- profilowanie drogi gruntowej: przesuwanie wybranego gruntu z rowów pobocznych, wybieranie i profilowanie koryta dróg;
- przygotowywanie i rozprowadzanie podsypki, układanie i wykańczanie powierzchni betonowych;
- układanie mas bitumicznych na uprzednio przygotowanym podłożu;
- wykrywanie i usuwanie usterek w pracy silnika i poszczególnych mechanizmów roboczych;
- konserwacja bieżąca maszyny, zapewniająca jej bezawaryjną pracę;
- udział w remontach obsługiwanej maszyny i w odbiorze maszyny z remontu;
- pobieranie i rozliczanie paliwa, oleju i innych materiałów eksploatacyjnych;
- prowadzenie dokumentacji eksploatacyjnej oraz rozliczanie wykonanych robót;
- przestrzeganie przepisów bhp podczas obsługi maszyn drogowych.

## Opis pracy

**Operator maszyn drogowych** wykonuje zadania związane z przygotowaniem maszyn drogowych do pracy zgodnie z wytycznymi i wskazaniami wynikającymi z dokumentacji techniczno-ruchowej maszyny DTR, wykonywaniem prac związanych z ich codzienną obsługą dokumentowaną w książce maszyny KM, a także wykonywaniem prac wchodzących w zakres robót ziemnych i drogowych w związku z budową nowych dróg, utrzymaniem w wymaganym stanie istniejących nawierzchni drogowych oraz ich remontami i odnową.

## Wykorzystywane maszyny i narzędzia pracy

**Operator maszyn drogowych** w działalności zawodowej wykorzystuje m.in.:

- maszyny do robót ziemnych:
  - koparki,
  - koparkoładowarki,
  - koparkospycharki,
  - spycharki,
  - równiarki,
  - zgarniarki,
  - ładowarki jednonaczyniowe.

Zgodnie z celem edukacyjnym kurs przygotowuje do prawidłowego i z zachowaniem obowiązujących zasad bezpieczeństwa samodzielnego wykonywania zawodu operatora koparek jednonaczyniowych kl. III. Po kursie uczestnik posiada wiedzę i umiejętności, które pozwalają na zatrudnienie się jako operator koparek jednonaczyniowych.

Wymagania stawiane uczestnikom:

- ukończone 18 lat

- wykształcenie minimum podstawowe

- zaświadczenie lekarskie, stwierdzające brak przeciwwskazań zdrowotnych do odbycia szkolenia operatora koparek jednonaczyniowych

Od uczestników nie jest wymagane doświadczenie, wiedza i umiejętności do udziału w szkoleniu.

Szkolenie adresowane jest do osób pełnoletnich chcących uzyskać uprawnienia do samodzielnego wykonywania zawodu operatora koparek jednonaczyniowych w zakresie kl. III. Grupą docelową szkolenia są osoby chcące zdobyć nowe kwalifikacje, uprawniające do pracy na stanowisku operatora maszyn budowlanych z uprawnieniami do obsługi koparek jednonaczyniowych klasy III oraz osoby, które posiadają wykształcenie minimum podstawowe oraz zaświadczenie lekarskie, stwierdzające brak przeciwwskazań zdrowotnych do odbycia szkolenia operatora koparek jednonaczyniowych.

## Ramowy program szkolenia:

1. BHP ogólne dla wszystkich maszyn
2. Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych
3. Ogólna budowa i obsługa koparek jednonaczyniowych
4. Technologia robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi
5. Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonaczyniowymi

Maksymalna liczebność grupy szkoleniowej na podstawie programu szkoleniowego opracowanego przez WIT 15 osób- część teoretyczna, 10 osób - część praktyczna (możliwość zwiększenia liczby osób na zajęciach poprzez rozszerzenie godzin zajęć).

Szkolenie przeprowadzone zostanie w wymiarze 65 godzin dydaktycznych, gdzie 1 godzina dydaktyczna wynosi 45 minut oraz 2 godziny walidacji.

Szkolenie będzie prowadzone w formie zajęć teoretycznych i zajęć praktycznych. Kurs obejmuje 52 godzin teoretycznych i 13 godzin indywidualnych praktycznych oraz 2 godziny walidacji. Zajęcia stacjonarne trwają 13 godzin, a zdalne w czasie rzeczywistym 52 godzin + 2 godziny walidacji stacjonarnie.

W czas szkolenia są wliczone przerwy. W czasie kursu wliczone są: po dwóch godzinach dydaktycznych przerwa 15 minut, po 4 godzinach dydaktycznych przerwa 15 minut, po 6 godzinach dydaktycznych przerwa 45 minut, po 8 godzinach dydaktycznych przerwa 15 minut.

Zajęcia praktyczne - Plac manewrowy:

Plac wyłączony z ruchu pojazdów innych niż przeznaczone do nauki, spełnia wytyczne Sieci Badawczej Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny:

- miejsce wydzielone w sposób umożliwiający bezpieczne prowadzenie szkolenia i egzaminu,
- spełnia wymogi bezpieczeństwa i przeciwpożarowe
- wyposażone w środki ochrony indywidualnej i instrukcję obsługi maszyn i urządzeń technicznych
- teren niezabudowany placu manewrowego z materiałem sypkim zapewniającym możliwość ćwiczeń osprzętem koparkowym.

Do zajęć praktycznych wykorzystywane są koparki jednonaczyniowe spełniające wymogi Sieci Badawczej Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny

Zajęcia praktyczne prowadzone są od podstaw, czyli m.in. zapoznania się z urządzeniem, osprzętem roboczym, obsługą codzienną. Po zakończonych ćwiczeniach błędy będą omawiane i oceniane. Prowadzący uzmysławia słuchaczowi wysoki stopień zagrożenia wprowadzany wykonywaną pracą wynikający z faktu iż jest to stanowisko pracy przemieszczające się o znacznej masie i bezwładności. Podczas zajęć szczególny nacisk kładzie się na zapoznanie się uczestników z dokumentacją techniczną – ruchową danej koparki przed rozpoczęciem jej eksploatacji. Sposób organizacji zajęć praktycznych umożliwi uczestnikom szkolenia opanowanie w wysokim stopniu czynności praktycznych.

Po zakończonych ćwiczeniach będzie sprawdzana wiedza uczestnika kursu na podstawie testu wiedzy jednokrotnego wyboru oraz opisywane będą w raportach instruktorów po ćwiczeniach okresowe podsumowania postępów uczestników kursu.

Egzamin przeprowadzony jest przed Komisją: Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny. Egzamin składa się z części praktycznej i teoretycznej.

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 43

| Przedmiot / temat                                  | Typ aktywności | Prowadzący      | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin | Forma stacjonarna |
|----------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------------|
| <div>1 z 43</div> Bhp ogólne dla wszystkich maszyn | Zajęcia        | Ryszard Lewicki | 10-10-2026            | 08:00               | 09:30               | 01:30         | Nie               |
| <div>2 z 43</div> -                                | Przerwa        | -               | 10-10-2026            | 09:30               | 09:45               | 00:15         | Nie               |
| <div>3 z 43</div> Bhp ogólne dla wszystkich maszyn | Zajęcia        | Ryszard Lewicki | 10-10-2026            | 09:45               | 11:15               | 01:30         | Nie               |

| Przedmiot / temat                                               | Typ aktywności | Prowadzący      | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin | Forma stacjonarna |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------------|
| 4 z 43 Bhp ogólne dla wszystkich maszyn                         | Zajęcia        | Ryszard Lewicki | 11-10-2026            | 08:00               | 09:30               | 01:30         | Nie               |
| 5 z 43 -                                                        | Przerwa        | -               | 11-10-2026            | 09:30               | 09:45               | 00:15         | Nie               |
| 6 z 43 Bhp ogólne dla wszystkich maszyn                         | Zajęcia        | Ryszard Lewicki | 11-10-2026            | 09:45               | 11:15               | 01:30         | Nie               |
| 7 z 43 Technologia robót realizowanych koparkami jednoosobowymi | Zajęcia        | Ryszard Lewicki | 17-10-2026            | 08:00               | 09:30               | 01:30         | Nie               |
| 8 z 43 -                                                        | Przerwa        | -               | 17-10-2026            | 09:30               | 09:45               | 00:15         | Nie               |
| 9 z 43 Technologia robót realizowanych koparkami jednoosobowymi | Zajęcia        | Ryszard Lewicki | 17-10-2026            | 09:45               | 10:30               | 00:45         | Nie               |
| 10 z 43 Ogólna budowa i obsługa koparki                         | Zajęcia        | Ryszard Lewicki | 17-10-2026            | 10:30               | 11:15               | 00:45         | Nie               |
| 11 z 43 Ogólna budowa i obsługa koparki                         | Zajęcia        | Ryszard Lewicki | 18-10-2026            | 08:00               | 09:30               | 01:30         | Nie               |
| 12 z 43 -                                                       | Przerwa        | -               | 18-10-2026            | 09:30               | 09:45               | 00:15         | Nie               |
| 13 z 43 Ogólna budowa i obsługa koparki                         | Zajęcia        | Ryszard Lewicki | 18-10-2026            | 09:45               | 11:15               | 01:30         | Nie               |

| Przedmiot / temat                                 | Typ aktywności | Prowadzący      | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin | Forma stacjonarna |
|---------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------------|
| 14 z 43<br>Użytkownicy i obsługa maszyn roboczych | Zajęcia        | Ryszard Lewicki | 23-11-2026            | 17:00               | 18:30               | 01:30         | Nie               |
| 15 z 43 -                                         | Przerwa        | -               | 23-11-2026            | 18:30               | 18:45               | 00:15         | Nie               |
| 16 z 43<br>Użytkownicy i obsługa maszyn roboczych | Zajęcia        | Ryszard Lewicki | 23-11-2026            | 18:45               | 20:15               | 01:30         | Nie               |
| 17 z 43<br>Użytkownicy i obsługa maszyn roboczych | Zajęcia        | Ryszard Lewicki | 24-11-2026            | 17:00               | 18:30               | 01:30         | Nie               |
| 18 z 43 -                                         | Przerwa        | -               | 24-11-2026            | 18:30               | 18:45               | 00:15         | Nie               |
| 19 z 43<br>Użytkownicy i obsługa maszyn roboczych | Zajęcia        | Ryszard Lewicki | 24-11-2026            | 18:45               | 20:15               | 01:30         | Nie               |
| 20 z 43<br>Użytkownicy i obsługa maszyn roboczych | Zajęcia        | Ryszard Lewicki | 25-11-2026            | 17:00               | 18:30               | 01:30         | Nie               |
| 21 z 43 -                                         | Przerwa        | -               | 25-11-2026            | 18:30               | 18:45               | 00:15         | Nie               |
| 22 z 43<br>Użytkownicy i obsługa maszyn roboczych | Zajęcia        | Ryszard Lewicki | 25-11-2026            | 18:45               | 20:15               | 01:30         | Nie               |
| 23 z 43<br>Użytkownicy i obsługa maszyn roboczych | Zajęcia        | Ryszard Lewicki | 26-11-2026            | 17:00               | 18:30               | 01:30         | Nie               |
| 24 z 43 -                                         | Przerwa        | -               | 26-11-2026            | 18:30               | 18:45               | 00:15         | Nie               |

| Przedmiot / temat                                 | Typ aktywności | Prowadzący      | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin | Forma stacjonarna |
|---------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------------|
| 25 z 43<br>Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych | Zajęcia        | Ryszard Lewicki | 26-11-2026            | 18:45               | 20:15               | 01:30         | Nie               |
| 26 z 43<br>Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych | Zajęcia        | Ryszard Lewicki | 27-11-2026            | 17:00               | 18:30               | 01:30         | Nie               |
| 27 z 43 -                                         | Przerwa        | -               | 27-11-2026            | 18:30               | 18:45               | 00:15         | Nie               |
| 28 z 43<br>Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych | Zajęcia        | Ryszard Lewicki | 27-11-2026            | 18:45               | 20:15               | 01:30         | Nie               |
| 29 z 43<br>Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych | Zajęcia        | Ryszard Lewicki | 30-11-2026            | 17:00               | 18:30               | 01:30         | Nie               |
| 30 z 43 -                                         | Przerwa        | -               | 30-11-2026            | 18:30               | 18:45               | 00:15         | Nie               |
| 31 z 43<br>Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych | Zajęcia        | Ryszard Lewicki | 30-11-2026            | 18:45               | 20:15               | 01:30         | Nie               |
| 32 z 43<br>Ogólna budowa i obsługa koparki        | Zajęcia        | Ryszard Lewicki | 01-12-2026            | 17:00               | 18:30               | 01:30         | Nie               |
| 33 z 43 -                                         | Przerwa        | -               | 01-12-2026            | 18:30               | 18:45               | 00:15         | Nie               |
| 34 z 43<br>Ogólna budowa i obsługa koparki        | Zajęcia        | Ryszard Lewicki | 01-12-2026            | 18:45               | 20:15               | 01:30         | Nie               |

| Przedmiot / temat                                                         | Typ aktywności | Prowadzący      | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin | Forma stacjonarna |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------------|
| <div>35 z 43</div> Technologia robót realizowana koparkami jednoosobowymi | Zajęcia        | Ryszard Lewicki | 02-12-2026            | 17:00               | 18:30               | 01:30         | Nie               |
| <div>36 z 43</div> -                                                      | Przerwa        | -               | 02-12-2026            | 18:30               | 18:45               | 00:15         | Nie               |
| <div>37 z 43</div> Technologia robót realizowana koparkami jednoosobowymi | Zajęcia        | Ryszard Lewicki | 02-12-2026            | 18:45               | 20:15               | 01:30         | Nie               |
| <div>38 z 43</div> Technologia robót realizowana koparkami jednoosobowymi | Zajęcia        | Ryszard Lewicki | 03-12-2026            | 17:00               | 18:30               | 01:30         | Nie               |
| <div>39 z 43</div> -                                                      | Przerwa        | -               | 03-12-2026            | 18:30               | 18:45               | 00:15         | Nie               |
| <div>40 z 43</div> Technologia robót realizowana koparkami jednoosobowymi | Zajęcia        | Ryszard Lewicki | 03-12-2026            | 18:45               | 20:15               | 01:30         | Nie               |
| <div>41 z 43</div> -                                                      | Walidacja      | -               | 14-01-2027            | 08:00               | 10:15               | 02:15         | Tak               |
| <div>42 z 43</div> -                                                      | Przerwa        | -               | 14-01-2027            | 10:15               | 10:45               | 00:30         | Tak               |
| <div>43 z 43</div> -                                                      | Walidacja      | -               | 14-01-2027            | 10:45               | 11:30               | 00:45         | Tak               |

### Podsumowanie

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Rodzaj godzin                 | Liczba godzin |
| Suma godzin zegarowych usługi | 57:00         |

| Rodzaj godzin                                         | Liczba godzin |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| w tym suma godzin zajęć                               | 39:00         |
| w tym suma godzin walidacji                           | 03:00         |
| w tym suma przerw                                     | 03:45         |
| w tym liczba godzin zajęć praktycznych indywidualnych | 11:15         |
| Suma godzin dydaktycznych bez przerw                  | 71:00         |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny                                                                     | Cena         |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>                                | 5 200,00 PLN |
| Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT |              |
| <b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>                                 | 5 200,00 PLN |
| <b>Koszt osobogodziny brutto</b>                                                | 91,23 PLN    |
| <b>Koszt osobogodziny netto</b>                                                 | 91,23 PLN    |
| <b>W tym koszt walidacji brutto</b>                                             | 400,00 PLN   |
| <b>W tym koszt walidacji netto</b>                                              | 400,00 PLN   |
| <b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>                                        | 400,00 PLN   |
| <b>W tym koszt certyfikowania netto</b>                                         | 400,00 PLN   |

## Liczba godzin usługi

| Rodzaj godzin                   | Liczba godzin |
|---------------------------------|---------------|
| Liczba godzin zegarowych usługi | 57:00         |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Ryszard Lewicki

Maszyny i sprzęt budowlany, elektrotechnika, elektryka 37 lat doświadczenia zawodowego - wykształcenie wyższe magisterskie na kierunku Elektrotechnika - kwalifikacje pedagogiczne – ukończone Studia Podyplomowe w zakresie przygotowania pedagogicznego - ponadto Instruktor praktycznej nauki zawodu - posiada uprawnienia m.in. operatora kop.ładowarki wszystkie kl III i koparki jednoznaczyniowej kl. III - ukończył szkolenie BHP pracowników służby bezpieczeństwa i higieny pracy - wykładowca zajęć praktycznych i teoretycznych zatwierdzony przez IMBiGS - posiada aktualne doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5 lat - posiada aktualne doświadczenie w świadczeniu tego typu usług w ciągu ostatnich 5 lat



2 z 2

### Krzysztof Cichoński

Budownictwo. Posiada wykształcenie wyższe oraz uprawnienia operatora koparek jednoznaczyniowych. Posiada doświadczenie w świadczeniu usług szkoleniowych w zakresie operatora koparek jednoznaczyniowych. Posiada uprawnienia pedagogiczne - Instruktor Praktycznej Nauki Zawodu. Zweryfikowany i zatwierdzony przez Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego. Posiada aktualne doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5 lat. Posiada aktualne doświadczenie w świadczeniu tego typu usług w ciągu ostatnich 5 lat

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy w ramach szkolenia otrzymują materiały piśmiennicze. Ponadto dostęp do literatury oraz e-skryptów podczas trwania szkolenia, filmów DVD.

### Warunki uczestnictwa

Warunkiem przyjęcia na kurs jest:

- ukończone 18 lat
- wykształcenie minimum podstawowe
- zaświadczenie lekarskie, stwierdzające brak przeciwwskazań zdrowotnych do odbycia szkolenia operatora koparek jednoznaczyniowych

Szkolenie może być prowadzone wyłącznie w ośrodkach posiadających "Potwierdzenie spełniania wymagań..." wydane przez Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie. ( ZDZ w Przemysłu posiada Potwierdzenie spełniania ww. wymagań).

### Informacje dodatkowe

Część praktyczna jest ustalana indywidualnie z uczestnikiem usługi i odbędzie się w okresie od 27.08.2026 r. do 03.09.2026 r. Każdy uczestnik odbędzie indywidualnie 13 godzin zajęć praktycznych wykonywanych koparką jednonaczyniową kl. III.

Szczegółowe dni i godziny części praktycznej kursu dostępne będą u osoby nadzorującej usługę po stronie Dostawcy Usług.

Szkolenie zakończone będzie egzaminem zewnętrznym przez Komisję Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny w celu uzyskania uprawnień - świadectwo oraz książeczkę operatora zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U Nr 118 poz. 1263).

## Warunki techniczne

Szkolenie teoretyczne zostanie przeprowadzane zdalnie za pomocą platformy edukacyjnej Microsoft Teams.

Wymagania sprzętowe, jakie musi spełnić uczestnik szkolenia: posiadanie sprzętu komputerowego z dostępem do sieci Internet o przepustowości wystarczającej do obsługi treści multimedialnych. • Posiadanie głośnika i mikrofonu połączonych z ww. sprzętem komputerowym. • Posiadanie kamery internetowej połączonej z ww. sprzętem komputerowym.

Wymagania systemowe dla MS Teams: Windows 7 32-bit/64-bit, Windows 8 32-bit/64-bit, Windows 8.1 32-bit/64-bit, Windows Server 2008 64-bit, Windows Server 2008 R2 64-bit, Windows 10, Windows 10 Enterprise LTSC

Funkcje sieci Web: Najnowsza wersja przeglądarki Safari, Internet Explorer 11, Chrome, Edge lub Firefox Komputerów MacMacOS 10,13

Wymagania łącza internetowego w zależności od jakości transmisji:

High Definition Video: 2.5 Mbps (Odbiór) and 3.0 Mbps (Wysyłanie)

High Quality Video: 1.0 Mbps (Odbiór) and 1.5 Mbps (Wysyłanie)

Standard Quality Video: 0.5 Mbps (Odbiór) and 0.5 Mbps (Wysyłanie)

Minimalne wymagania sprzętowe Windows

Intel Dual-Core CPU 2.XX GHz lub AMD procesor (zalecane 2 GB Ram)

Ważność linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu będzie ważny w czasie trwania spotkania w danym dniu zajęć.

Egzamin zostanie przeprowadzony w formie stacjonarnej przez Komisję egzaminacyjną Sieci Badawczej Łukasiewicz - IMBiGS.

## Adres

wyb. Wybrzeże Prezydenta W. Wilsona 12

37-700 Przemyśl

woj. podkarpackie

Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonaczyniowymi kl. III odbywają się w ZEK Hureczko, 37-705 Hureczko

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt

 Adela Prachowska



**E-mail** [kursy@zdz-przemysl.com](mailto:kursy@zdz-przemysl.com)

**Telefon** (+48) 795 478 456