



Zakład  
Doskonalenia  
Zawodowego w  
Kielcach

★★★★★ 4,7 / 5

1 776 ocen

## Operator koparek jednozaczyniowych kl. III i kl. I

Numer usługi 2026/08/14/9013/3746159

📍 Kielce

🏢 Usługa szkoleniowa

📅 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 85:00 h

📅 24.10.2026 do 24.11.2026

4 800,00 PLN brutto

4 800,00 PLN netto

56,47 PLN brutto/h

56,47 PLN netto/h

266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

| Kategoria                       | Techniczne / Pozostałe techniczne                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa docelowa usługi           | Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych, które chcą wykonywać zawód operatora koparek klasy III i klasy I oraz uzyskać uprawnienia do wykonywania zawodu. |
| Minimalna liczba uczestników    | 5                                                                                                                                                             |
| Maksymalna liczba uczestników   | 12                                                                                                                                                            |
| Data zakończenia rekrutacji     | 23-10-2026                                                                                                                                                    |
| Forma prowadzenia usługi        | stacjonarna                                                                                                                                                   |
| Podstawa uzyskania wpisu do BUR | Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych                                              |

## Cel

### Cel edukacyjny

Przygotowanie uczestników do pozyskania kwalifikacji w zawodzie operatora koparek jednozaczyniowych kl. III i kl. I oraz przygotowanie teoretyczne i praktyczne do samodzielnego wykonywania zawodu.

### 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 koparki jednoznaczyniowej | Definiuje zasady i przepisy bhp, ochrony ppoż., ergonomii i ochrony środowiska oraz zasady dokumentowania procesu użytkowania | Test teoretyczny                     |
|                                                                                                        | Rozróżnia podział i przeznaczenie koparki jednoznaczyniowej                                                                   | Test teoretyczny                     |
|                                                                                                        | Charakteryzuje zagrożenia występujące podczas pracy koparkami jednoznaczyniowymi oraz sposoby ich zapobiegania                | Test teoretyczny                     |
| Charakteryzuje budowę oraz zasady pracy poszczególnych zespołów i układów w koparce                    | Charakteryzuje występujące układy koparki jednoznaczyniowej w zakresie niezbędnym do prawidłowego ich użytkowania             | Test teoretyczny                     |
|                                                                                                        | Rozróżnia zagadnienia związane z ogólną budową koparki jednoznaczyniowej oraz zasadami pracy                                  | Test teoretyczny                     |
|                                                                                                        | Definiuje podstawy obsługi koparki jednoznaczyniowej                                                                          | Test teoretyczny                     |
| Wykonuje roboty ziemne za pomocą maszyn różnych rodzajów i typów koparek                               | Wykonuje roboty ziemne zgodnie z instrukcją technologiczną                                                                    | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|                                                                                                        | Organizuje pracę w różnych warunkach klimatycznych i atmosferycznych                                                          | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|                                                                                                        | Koordynuje pracę maszyn jw. z maszynami współpracującymi                                                                      | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|                                                                                                        | Wykonuje obsługę codzienną koparki jednoznaczyniowej                                                                          | 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 Rozwoju i Technologii z dnia 8 lutego 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. 2023, poz. 291)

Informacje

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

Program

| Lp. | Temat zajęć edukacyjnych                                                                                              | Liczba godzin ogółem | Zajęcia teoretyczne | Zajęcia praktyczne |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| 1.  | Bezpieczeństwo i higiena pracy                                                                                        | 8                    | 8                   | 0                  |
| 2.  | Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych                                          | 16                   | 16                  | 0                  |
| 3.  | Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych                                                                                | 8                    | 8                   | 0                  |
| 4.  | Ogólna budowa i obsługa koparek jednoznaczyniowych                                                                    | 9                    | 9                   | 0                  |
| 5.  | Technologia robót realizowanych koparkami jednoznaczyniowymi                                                          | 11                   | 11                  | 0                  |
| 6.  | Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednoznaczyniowymi                                                            | 15                   | 0                   | 15                 |
| 7.  | Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w koparkach jednoznaczyniowych | 8                    | 8                   | 0                  |
| 8.  | Technologia i organizacja robót realizowanych koparkami jednoznaczyniowymi                                            | 8                    | 8                   | 0                  |
| 9.  | Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednoznaczyniowymi (kl. I)                                                    | 11                   | 0                   | 11                 |
| 10. | Razem:                                                                                                                | 94                   | 68                  | 26                 |

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 42

| Przedmiot / temat                                                                              | Typ aktywności | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>1 z 42</div> Bezpieczeństwo i higiena pracy                                               | Zajęcia        | Dariusz Makuch    | 24-10-2026            | 07:00               | 10:00               | 03:00         |
| <div>2 z 42</div> -                                                                            | Przerwa        | -                 | 24-10-2026            | 10:00               | 11:00               | 01:00         |
| <div>3 z 42</div> Bezpieczeństwo i higiena pracy                                               | Zajęcia        | Dariusz Makuch    | 24-10-2026            | 11:00               | 14:00               | 03:00         |
| <div>4 z 42</div> Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych | Zajęcia        | Grzegorz Wzorek   | 25-10-2026            | 08:00               | 11:00               | 03:00         |
| <div>5 z 42</div> -                                                                            | Przerwa        | -                 | 25-10-2026            | 11:00               | 12:00               | 01:00         |
| <div>6 z 42</div> Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych | Zajęcia        | Grzegorz Wzorek   | 25-10-2026            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |
| <div>7 z 42</div> Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednoosobowymi                       | Zajęcia        | Piotr Kwiatkowski | 29-10-2026            | 08:00               | 11:00               | 03:00         |
| <div>8 z 42</div> -                                                                            | Przerwa        | -                 | 29-10-2026            | 11:00               | 12:00               | 01:00         |
| <div>9 z 42</div> Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednoosobowymi                       | Zajęcia        | Piotr Kwiatkowski | 29-10-2026            | 12:00               | 14:15               | 02:15         |

| Przedmiot / temat                                                                           | Typ aktywności | Prowadzący      | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>10 z 42</b> Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych | Zajęcia        | Grzegorz Wzorek | 07-11-2026            | 08:00               | 11:00               | 03:00         |
| <b>11 z 42</b> -                                                                            | Przerwa        | -               | 07-11-2026            | 11:00               | 12:00               | 01:00         |
| <b>12 z 42</b> Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych | Zajęcia        | Grzegorz Wzorek | 07-11-2026            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |
| <b>13 z 42</b> Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych                                       | Zajęcia        | Kazimierz Piec  | 08-11-2026            | 08:00               | 11:00               | 03:00         |
| <b>14 z 42</b> -                                                                            | Przerwa        | -               | 08-11-2026            | 11:00               | 12:00               | 01:00         |
| <b>15 z 42</b> Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych                                       | Zajęcia        | Kazimierz Piec  | 08-11-2026            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |
| <b>16 z 42</b> Technologia robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi                  | Zajęcia        | Kazimierz Piec  | 14-11-2026            | 08:00               | 11:00               | 03:00         |
| <b>17 z 42</b> -                                                                            | Przerwa        | -               | 14-11-2026            | 11:00               | 12:00               | 01:00         |
| <b>18 z 42</b> Technologia robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi                  | Zajęcia        | Kazimierz Piec  | 14-11-2026            | 12:00               | 14:15               | 02:15         |

| Przedmiot /<br>temat                                                                          | Typ<br>aktywności | Prowadzący           | Data realizacji<br>zajęć | Godzina<br>rozpoczęcia | Godzina<br>zakończenia | Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|---------------|
| <b>19 z 42</b> Ogólna<br>budowa i<br>obsługa<br>koparek<br>jednonaczyni<br>owych              | Zajęcia           | Grzegorz<br>Wzorek   | 15-11-2026               | 08:00                  | 11:00                  | 03:00         |
| <b>20 z 42</b> -                                                                              | Przerwa           | -                    | 15-11-2026               | 11:00                  | 12:00                  | 01:00         |
| <b>21 z 42</b> Ogólna<br>budowa i<br>obsługa<br>koparek<br>jednonaczyni<br>owych              | Zajęcia           | Grzegorz<br>Wzorek   | 15-11-2026               | 12:00                  | 15:45                  | 03:45         |
| <b>22 z 42</b> Zajęcia<br>praktyczne<br>wykonywane<br>koparkami<br>jednonaczyni<br>owymi      | Zajęcia           | Piotr<br>Kwiatkowski | 16-11-2026               | 08:00                  | 11:00                  | 03:00         |
| <b>23 z 42</b> -                                                                              | Przerwa           | -                    | 16-11-2026               | 11:00                  | 12:00                  | 01:00         |
| <b>24 z 42</b> Zajęcia<br>praktyczne<br>wykonywane<br>koparkami<br>jednonaczyni<br>owymi      | Zajęcia           | Piotr<br>Kwiatkowski | 16-11-2026               | 12:00                  | 15:00                  | 03:00         |
| <b>25 z 42</b><br>Technologia<br>robót<br>realizowanych<br>koparkami<br>jednonaczyni<br>owymi | Zajęcia           | Kazimierz<br>Piec    | 17-11-2026               | 18:00                  | 19:30                  | 01:30         |
| <b>26 z 42</b> -                                                                              | Przerwa           | -                    | 17-11-2026               | 19:30                  | 19:45                  | 00:15         |
| <b>27 z 42</b><br>Technologia<br>robót<br>realizowanych<br>koparkami<br>jednonaczyni<br>owymi | Zajęcia           | Kazimierz<br>Piec    | 17-11-2026               | 19:45                  | 21:15                  | 01:30         |

| Przedmiot / temat                                                                                                                      | Typ aktywności | Prowadzący       | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>28 z 42</b> Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonaczyniowymi (kl. I)                                                       | Zajęcia        | Mirosław Piłat   | 20-11-2026            | 08:00               | 10:15               | 02:15         |
| <b>29 z 42</b> -                                                                                                                       | Przerwa        | -                | 20-11-2026            | 10:15               | 11:15               | 01:00         |
| <b>30 z 42</b> Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonaczyniowymi (kl. I)                                                       | Zajęcia        | Mirosław Piłat   | 20-11-2026            | 11:15               | 13:30               | 02:15         |
| <b>31 z 42</b><br>Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w koparkach jednonaczyniowych | Zajęcia        | Józef Snochowski | 21-11-2026            | 08:00               | 11:00               | 03:00         |
| <b>32 z 42</b> -                                                                                                                       | Przerwa        | -                | 21-11-2026            | 11:00               | 12:00               | 01:00         |
| <b>33 z 42</b><br>Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w koparkach jednonaczyniowych | Zajęcia        | Józef Snochowski | 21-11-2026            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |
| <b>34 z 42</b><br>Technologia i organizacja robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi                                            | Zajęcia        | Kazimierz Piec   | 22-11-2026            | 08:00               | 11:00               | 03:00         |
| <b>35 z 42</b> -                                                                                                                       | Przerwa        | -                | 22-11-2026            | 11:00               | 12:00               | 01:00         |

| Przedmiot / temat                                                                    | Typ aktywności | Prowadzący     | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 36 z 42<br>Technologia i organizacja robót realizowanych koparkami jednoznaczniowymi | Zajęcia        | Kazimierz Piec | 22-11-2026            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |
| 37 z 42<br>Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednoznaczniowymi (kl. I)         | Zajęcia        | Mirosław Piłat | 23-11-2026            | 08:00               | 10:15               | 02:15         |
| 38 z 42 -                                                                            | Przerwa        | -              | 23-11-2026            | 10:15               | 10:30               | 00:15         |
| 39 z 42<br>Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednoznaczniowymi (kl. I)         | Zajęcia        | Mirosław Piłat | 23-11-2026            | 10:30               | 12:00               | 01:30         |
| 40 z 42 -                                                                            | Walidacja      | -              | 24-11-2026            | 08:00               | 09:30               | 01:30         |
| 41 z 42 -                                                                            | Przerwa        | -              | 24-11-2026            | 09:30               | 10:00               | 00:30         |
| 42 z 42 -                                                                            | Walidacja      | -              | 24-11-2026            | 10:00               | 11:00               | 01:00         |

### Podsumowanie

| Rodzaj godzin                        | Liczba godzin |
|--------------------------------------|---------------|
| Suma godzin zegarowych usługi        | 85:00         |
| w tym suma godzin zajęć              | 70:30         |
| w tym suma godzin walidacji          | 02:30         |
| w tym suma przerw                    | 12:00         |
| Suma godzin dydaktycznych bez przerw | 97:15         |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny                                                                     | Cena         |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto                                       | 4 800,00 PLN |
| Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT |              |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto                                        | 4 800,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                                                       | 56,47 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                                                        | 56,47 PLN    |
| W tym koszt walidacji brutto                                                    | 351,82 PLN   |
| W tym koszt walidacji netto                                                     | 351,82 PLN   |
| W tym koszt certyfikowania brutto                                               | 0,00 PLN     |
| W tym koszt certyfikowania netto                                                | 0,00 PLN     |

## Liczba godzin usługi

| Rodzaj godzin                   | Liczba godzin |
|---------------------------------|---------------|
| Liczba godzin zegarowych usługi | 85:00         |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 6

- 

1 z 6

**Grzegorz Wzorek**

Inżynier mechaniki i budowy maszyn. Wieleletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć z zakresu operatorów maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych
- 

2 z 6

**Kazimierz Piec**

Magister inżynier mechanik, wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć z zakresu operatorów maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych
- 

3 z 6

**Piotr Kwiatkowski**



Technik budownictwa, technik informatyk, uprawnienia pedagogiczne, wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć praktycznych na kursach operatora maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych



4 z 6

### Józef Snochowski

Magister Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach, Wydział Mechaniczny; inżynier mechanik Kielecko-Radomskiej Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Kielcach, Wydział Mechaniczny; uprawnienia pedagogiczne; doświadczenie w prowadzeniu zajęć z zakresu operatorów maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych



5 z 6

### Mirosław Piłat

10 lat doświadczenia jako operator maszyn do robót ziemnych budowlanych i drogowych oraz instruktor zajęć praktycznych na kursach w zakresie operatorów maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych



6 z 6

### Dariusz Makuch

Studia podyplomowe z zakresu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy, kurs dla instruktorów praktycznej nauki zawodu, kurs metodyki prowadzenia instruktażu stanowiskowego, kurs instruktora ochrony ppoż., kurs udzielania pomocy w nagłych wypadkach, doświadczenie zawodowe i dydaktyczne z zakresu bhp i ppoż.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- zeszyt
- długopis
- skrypt

### Warunki uczestnictwa

- osoby pełnoletnie
- wykształcenie co najmniej podstawowe lub gimnazjalne

### Informacje dodatkowe

Godzina szkolenia obejmuje godzinę dydaktyczną = 45 min

Dopuszczalny limit nieobecności na szkoleniu to 25%

Kurs kończy się egzaminem zewnętrznym przed Komisją Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny. Po pozytywnym wyniku egzaminu zewnętrznego uczestnik otrzyma książkę operatora.

## Adres

ul. Ignacego Paderewskiego 55

25-950 Kielce

woj. świętokrzyskie

Zajęcia teoretyczne odbędą się w budynku w Kielcach przy ulicy Paderewskiego 55. Posiada on dogodną lokalizację w centrum miasta, znajduje się 500 metrów od stacji PKP i PKS oraz busów. W bliskiej odległości znajdują sklepy, stołówka, parking płatny w godz. 9.00-17.00. Zajęcia praktyczne zostaną zorganizowane w: Wólce Kłuckiej 201 (zajęcia praktyczne wykonywane koparkami) i w Kielcach, ul. Kaczowa 33 (zajęcia praktyczne wykonywane koparkami kl. I).

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**Marcin Przygodzki**

**E-mail** [kielce-ckz@zdz.kielce.pl](mailto:kielce-ckz@zdz.kielce.pl)

**Telefon** (+48) 609 678 596