



PRZEDSIĘBIORSTWO  
O PRODUKCYJNO  
USŁUGOWO  
SZKOLENIOWE  
"KMP" Marcin  
Piotrowski

★★★★★ 4,8 / 5  
129 ocen

## Urządzenia Transportu Bliskiego: Operator Koparki jednoznaczyniowej kl. I - kurs kończący się egzaminem państwowym przed Warszawskim Instytutem Technologicznym - Łukasiewicz.

Numer usługi 2026/07/21/122967/3701602

📍 Radom

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 97:30 h

📅 17.08.2026 do 15.09.2026

3 500,00 PLN brutto

3 500,00 PLN netto

35,90 PLN brutto/h

35,90 PLN netto/h

164,00 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń

Grupa docelowa usługi

Szkolenie przeznaczone jest dla osób:

- bezrobotnych lub chcących się przekwalifikować
- poszukujących stabilnej i dobrze płatnej pracy
- po szkołach zawodowych lub technikach budowlanych
- zatrudnionych, ale nieposiadających wymaganych uprawnień
- chcących rozszerzyć kwalifikacje (np. z koparkoładowarki, ładowarki, koparki jednoznaczyniowej kl. III na koparkę jednoznaczyniową kl. I)
- przedsiębiorców, którzy chcą samodzielnie wykonywać prace ziemne
- potrzebujących uprawnień do pracy przy wykopach, naprawach infrastruktury itp.
- absolwentów szkół zawodowych i technicznych, którzy chcą zwiększyć swoje szanse na rynku pracy przez zdobycie praktycznych kwalifikacji.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

20

Data zakończenia rekrutacji

16-08-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

§ 25 Rozporządzenia 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)

# Cel

## Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest teoretyczne i praktyczne przygotowanie uczestników do bezpiecznej i efektywnej obsługi maszyn budowlanych, takich jak Koparka jednoznaczyniowa kl. I, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami techniczno-budowlanymi.

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

| Efekty uczenia się                                                    | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                                                             | Metoda walidacji                     |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Zna budowę i zasadę działania koparek jednoznaczyniowych klasy I      | Zna budowę i zasadę działania koparek jednoznaczyniowych klasy I                                                                                                                                                                                                                 | Wywiad swobodny                      |
| Zna wymagania prawne i zasady BHP dotyczące obsługi koparek           | <p>Zna akty prawne regulujące pracę operatora (Rozporządzenie MPiPS, Prawo budowlane, przepisy WIT Łukasiewicz).</p> <p>Zna obowiązki operatora przed, w trakcie i po pracy z maszyną.</p> <p>Wskazuje zagrożenia związane z obsługą koparki oraz sposoby ich minimalizacji.</p> | Wywiad swobodny                      |
| Zna zasady bezpiecznego użytkowania koparki w różnych warunkach pracy | <p>Opisuje zasady pracy w terenie trudnym, grząskim, na pochyłościach i w wykopach.</p> <p>Zna techniki zabezpieczania miejsca pracy i organizowania stanowiska.</p> <p>Rozumie wpływ gruntu i otoczenia na stabilność i efektywność pracy koparki.</p>                          | Wywiad swobodny                      |
| Przygotowuje koparkę do pracy zgodnie z instrukcją eksploatacji       | <p>Sprawdza poziomy płynów, stan techniczny podzespołów i układów.</p> <p>Wykonuje codzienną obsługę serwisową (OC).</p> <p>Dobiera odpowiedni osprzęt roboczy do zaplanowanych zadań.</p>                                                                                       | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |

| Efekty uczenia się                                                                               | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                        | Metoda walidacji                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Bezpiecznie i sprawnie obsługuje koparkę klasy I podczas wykonywania różnorodnych robót ziemnych | <p>Wykonuje różne rodzaje wykopów (szerokoprzestrzenne, liniowe, pod fundamenty).</p> <p>Obsługuje maszynę z zachowaniem zasad bezpieczeństwa – zgodnie z instrukcją i warunkami terenowymi.</p> <p>Stosuje techniki pracy z osprzętem.</p> | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Przestrzega zasad pracy zespołowej i odpowiedzialności za bezpieczeństwo na placu budowy         | <p>Komunikuje się z sygnalistą, brygadzystą i innymi uczestnikami budowy.</p> <p>Reaguje na sytuacje awaryjne zgodnie z procedurami.</p> <p>Zgłasza usterki i nieprawidłowości do przełożonego lub służb technicznych.</p>                  | Obserwacja w warunkach symulowanych  |

## 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

Podstawa prawna: 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 późn. zm.), w szczególności § 23 oraz § 26. Zgodnie z ww. rozporz. obsługa maszyn roboczych wymaga ukończenia odpowiedniego szkolenia oraz uzyskania pozytywnego wyniku sprawdzianu przeprowadzonego przez komisję Sieć Badawczą Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technolog

#### Informacje

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

## Program

Szkolenie obejmuje łącznie **97 godzin (dydaktyczne i zegarowe)**, w tym:

- **68 godzin zajęć teoretycznych** (w formie wykładów, prezentacji, ćwiczeń i dyskusji),
- **27 godzin zajęć praktycznych**
- **2 godziny walidacji**

#### **Tematyka zajęć teoretycznych:**

1. BHP
2. Ogólna budowa układów napędowych
3. Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych
4. Ogólna budowa i obsługa koparek jednonaczyniowych
5. Technologia robót koparką jednonaczyniową
6. Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w koparkach jednonaczyniowych
7. Technologia i organizacja robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi

#### **Zajęcia praktyczne:**

- Codzienna obsługa techniczna przed rozpoczęciem pracy (kontrola płynów eksploatacyjnych, układów hydraulicznych, oświetlenia, ogumienia/gąsienic)
- Sprawdzenie stanu technicznego maszyny i jej wyposażenia zgodnie z DTR
- Bezpieczne uruchamianie i wyłączanie maszyny
- Nauka precyzyjnego sterowania maszyną na placu manewrowym
- Jazda do przodu i do tyłu, zawracanie, parkowanie
- Pokonywanie przeszkód terenowych
- Kopanie i przemieszczanie gruntu
- Załadunek i rozładunek urobku
- Profilowanie terenu i niwelacja gruntu
- Praktyczne stosowanie zasad BHP przy obsłudze maszyn budowlanych
- Rozpoznawanie i unikanie zagrożeń (np. linie energetyczne, strefy zagrożenia)
- Postępowanie w sytuacjach awaryjnych
- Stabilizacja maszyny w trudnych warunkach
- Koordynacja działań na placu budowy z innymi maszynami i pracownikami
- Realizacja zadanych scenariuszy pracy, np. wykop + załadunek + transport.

#### **Materiały dydaktyczne i wyposażenie szkoleniowe:**

##### **W trakcie szkolenia wykorzystywane są:**

- Fachowa literatura i skrypty tematyczne,
- Tablice dydaktyczne i schematy techniczne,
- Projektor multimedialny i rzutnik do prezentacji,
  - Koparka jednonaczyniowa kl. III
  - Koparka jednonaczyniowa kl. I

##### **Uczestnicy otrzymują na własność:**

- skrypt szkoleniowy w formie drukowanej lub elektronicznej, zawierający najważniejsze zagadnienia teoretyczne i praktyczne oraz zestawy pytań egzaminacyjnych.

##### **Egzamin:**

- Egzamin państwowy przed komisją z Warszawskiego Instytutu Technologicznego - Łukasiewicz (część teoretyczna i praktyczna) organizowany po zakończeniu szkolenia. Termin potwierdza lub wyznacza Warszawski Instytut Technologiczny - Łukasiewicz.

#### **INFORMACJE O EGZAMINACH oraz zakres egzaminowania (informacyjnie dla uczestnika):**

- Walidacja 1 maszyna x 2 h = 2 h

#### **Cena kursu zawiera jedno podejście do egzaminu.**

##### **Rezultaty uczenia się:**

Po zakończeniu szkolenia uczestnik:

- **Uzyskuje kwalifikacje zawodowe** zgodnie z wymaganiami Warszawskiego Instytutu Technologicznego - Łukasiewicz.
- **Jest przygotowany do pracy** jako Operator Koparki jednonaczyniowej kl. I w budownictwie, drogownictwie, górnictwie odkrywkowym i innych branżach.

Dodatkowe informacje:

- Warunkiem ukończenia szkolenia jest udział w co najmniej 80% zajęć dydaktycznych – zgodnie z wymogiem Operatora.
- Frekwencja uczestników będzie potwierdzana za pomocą imiennej listy obecności podpisywanej na każdych zajęciach.
- Usługa szkoleniowa jest zwolniona z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. 2024 poz. 361 z późn. zm.) jako usługa kształcenia zawodowego finansowana ze środków publicznych.

Informacja o terminie realizacji usługi

Ze względu na specyfikę usługi oraz fakt, iż egzaminy państwowe (Koparkoładowarka kl. III, Koparka jednonaczyniowa kl. I, Ładowarka jednonaczyniowa kl. I, Spycharka, Walec drogowy) organizowane są przez podmioty zewnętrzne, tj. Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny oraz uprawnione jednostki egzaminacyjne, na etapie planowania usługi nie jest możliwe precyzyjne określenie terminu egzaminów.

W związku z powyższym przyjęto **wydlużony maksymalny okres realizacji usługi**, który obejmuje:

- realizację wszystkich zaplanowanych zajęć teoretycznych i praktycznych,
- przeprowadzenie egzaminów wewnętrznych,
- czas oczekiwania na wyznaczenie terminów egzaminów państwowych przez właściwe instytucje.

Jednocześnie informuje się, że:

- **rzeczywisty termin zakończenia usługi może ulec skróceniu** w przypadku wcześniejszego wyznaczenia terminów egzaminów przez Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny lub jednostkę certyfikującą,
- uczestnik zostaje zgłoszony na egzamin niezwłocznie po spełnieniu wymagań formalnych oraz ukończeniu części dydaktycznej szkolenia,
- organizator nie ma wpływu na dostępność terminów egzaminacyjnych ani czas oczekiwania na egzamin.

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 38

| Przedmiot / temat                                                                           | Typ aktywności | Prowadzący     | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 38 M: BHP                                                                               | Zajęcia        | JAROSŁAW MAZAN | 17-08-2026            | 14:00               | 17:00               | 03:00         |
| 2 z 38 -                                                                                    | Przerwa        | -              | 17-08-2026            | 17:00               | 18:00               | 01:00         |
| 3 z 38 M: BHP                                                                               | Zajęcia        | JAROSŁAW MAZAN | 17-08-2026            | 18:00               | 22:00               | 04:00         |
| 4 z 38 M.U-O – Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych | Zajęcia        | JAROSŁAW MAZAN | 18-08-2026            | 14:00               | 17:00               | 03:00         |
| 5 z 38 -                                                                                    | Przerwa        | -              | 18-08-2026            | 17:00               | 18:00               | 01:00         |

| Przedmiot / temat                                                                              | Typ aktywności | Prowadzący     | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 6 z 38 M.U-O<br>– Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych | Zajęcia        | JAROSŁAW MAZAN | 18-08-2026            | 18:00               | 22:00               | 04:00         |
| 7 z 38 M.U-O<br>– Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych | Zajęcia        | JAROSŁAW MAZAN | 19-08-2026            | 14:00               | 17:00               | 03:00         |
| 8 z 38 -                                                                                       | Przerwa        | -              | 19-08-2026            | 17:00               | 18:00               | 01:00         |
| 9 z 38 M.U-O<br>– Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych | Zajęcia        | JAROSŁAW MAZAN | 19-08-2026            | 18:00               | 22:00               | 04:00         |
| 10 z 38 M.U_O<br>_Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych                                       | Zajęcia        | JAROSŁAW MAZAN | 20-08-2026            | 14:00               | 17:00               | 03:00         |
| 11 z 38 -                                                                                      | Przerwa        | -              | 20-08-2026            | 17:00               | 18:00               | 01:00         |
| 12 z 38 M.U_O<br>_Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych                                       | Zajęcia        | JAROSŁAW MAZAN | 20-08-2026            | 18:00               | 22:00               | 04:00         |
| 13 z 38 M.SI-<br>2/III Ogólna Budowa i obsługa koparki kl. I                                   | Zajęcia        | JAROSŁAW MAZAN | 21-08-2026            | 14:00               | 17:00               | 03:00         |
| 14 z 38 -                                                                                      | Przerwa        | -              | 21-08-2026            | 17:00               | 18:00               | 01:00         |

| Przedmiot / temat                                               | Typ aktywności | Prowadzący     | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>15 z 38</b> M.SI-2/III Ogólna Budowa i obsługa koparki kl. I | Zajęcia        | JAROSŁAW MAZAN | 21-08-2026            | 18:00               | 22:00               | 04:00         |
| <b>16 z 38</b> M.S. Technologia robót koparką kl. I             | Zajęcia        | JAROSŁAW MAZAN | 22-08-2026            | 08:00               | 11:00               | 03:00         |
| <b>17 z 38</b> -                                                | Przerwa        | -              | 22-08-2026            | 11:00               | 12:00               | 01:00         |
| <b>18 z 38</b> M.S. Technologia robót koparką kl. I             | Zajęcia        | JAROSŁAW MAZAN | 22-08-2026            | 12:00               | 16:00               | 04:00         |
| <b>19 z 38</b> M.S. Technologia robót koparką                   | Zajęcia        | JAROSŁAW MAZAN | 23-08-2026            | 08:00               | 11:00               | 03:00         |
| <b>20 z 38</b> -                                                | Przerwa        | -              | 23-08-2026            | 11:00               | 12:00               | 01:00         |
| <b>21 z 38</b> Zajęcia praktyczne koparką                       | Zajęcia        | JAROSŁAW MAZAN | 23-08-2026            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |
| <b>22 z 38</b> Zajęcia praktyczne koparką                       | Zajęcia        | JAROSŁAW MAZAN | 24-08-2026            | 14:00               | 17:00               | 03:00         |
| <b>23 z 38</b> -                                                | Przerwa        | -              | 24-08-2026            | 17:00               | 18:00               | 01:00         |
| <b>24 z 38</b> Zajęcia praktyczne koparką                       | Zajęcia        | JAROSŁAW MAZAN | 24-08-2026            | 18:00               | 22:00               | 04:00         |
| <b>25 z 38</b> Zajęcia praktyczne koparką                       | Zajęcia        | JAROSŁAW MAZAN | 25-08-2026            | 14:00               | 17:00               | 03:00         |
| <b>26 z 38</b> -                                                | Przerwa        | -              | 25-08-2026            | 17:00               | 18:00               | 01:00         |
| <b>27 z 38</b> Zajęcia praktyczne koparką                       | Zajęcia        | JAROSŁAW MAZAN | 25-08-2026            | 18:00               | 22:00               | 04:00         |

| Przedmiot / temat                                                                                                                       | Typ aktywności | Prowadzący     | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>28 z 38</div> Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w koparkach jednonaczyniowych | Zajęcia        | JAROSŁAW MAZAN | 26-08-2026            | 14:00               | 17:00               | 03:00         |
| <div>29 z 38</div> -                                                                                                                    | Przerwa        | -              | 26-08-2026            | 17:00               | 18:00               | 01:00         |
| <div>30 z 38</div> Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w koparkach jednonaczyniowych | Zajęcia        | JAROSŁAW MAZAN | 26-08-2026            | 18:00               | 22:00               | 04:00         |
| <div>31 z 38</div> Technologia i organizacja robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi                                            | Zajęcia        | JAROSŁAW MAZAN | 27-08-2026            | 14:00               | 17:00               | 03:00         |
| <div>32 z 38</div> -                                                                                                                    | Przerwa        | -              | 27-08-2026            | 17:00               | 18:00               | 01:00         |
| <div>33 z 38</div> Technologia i organizacja robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi                                            | Zajęcia        | JAROSŁAW MAZAN | 27-08-2026            | 18:00               | 22:00               | 04:00         |
| <div>34 z 38</div> Zajęcia praktyczne koparką                                                                                           | Zajęcia        | JAROSŁAW MAZAN | 28-08-2026            | 14:00               | 17:00               | 03:00         |
| <div>35 z 38</div> -                                                                                                                    | Przerwa        | -              | 28-08-2026            | 17:00               | 18:00               | 01:00         |



| Przedmiot / temat                  | Typ aktywności | Prowadzący     | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 36 z 38 Zajęcia praktyczne koparką | Zajęcia        | JAROSŁAW MAZAN | 28-08-2026            | 18:00               | 22:00               | 04:00         |
| 37 z 38 -                          | Walidacja      | -              | 11-09-2026            | 08:00               | 10:00               | 02:00         |
| 38 z 38 -                          | Przerwa        | -              | 11-09-2026            | 10:00               | 10:30               | 00:30         |

## Podsumowanie

| Rodzaj godzin                        | Liczba godzin |
|--------------------------------------|---------------|
| Suma godzin zegarowych usługi        | 97:30         |
| w tym suma godzin zajęć              | 83:00         |
| w tym suma godzin walidacji          | 02:00         |
| w tym suma przerw                    | 12:30         |
| Suma godzin dydaktycznych bez przerw | 113:15        |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny                                                                     | Cena         |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto                                       | 3 500,00 PLN |
| Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT |              |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto                                        | 3 500,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                                                       | 35,90 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                                                        | 35,90 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     |

## Liczba godzin usługi

| Rodzaj godzin                   | Liczba godzin |
|---------------------------------|---------------|
| Liczba godzin zegarowych usługi | 97:30         |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Michał Maciejczyk

Posiada wieloletnie doświadczenie zawodowe w branży budowlanej oraz szerokie kompetencje dydaktyczne i techniczne w zakresie obsługi i serwisowania maszyn budowlanych. Od 2015 roku pracuje jako operator maszyn budowlanych w Kopalni Brzustowiec, gdzie obsługuje maszyny klasy I, w tym: walce drogowe, spycharki, koparki, ładowarki oraz inne maszyny przeznaczone do robót ziemnych i drogowych.

Od 2020 roku jest również wykładowcą w Ośrodku Szkolenia KMP, gdzie prowadzi zajęcia teoretyczne i praktyczne na kursach dla operatorów maszyn budowlanych, przygotowujących do egzaminów państwowych. Zakres jego działalności obejmuje m.in.: budowę i eksploatację maszyn, dokumentację techniczną, bezpieczeństwo pracy, wykonywanie manewrów roboczych oraz przygotowanie do egzaminu.

Dodatkowo, pełni funkcję serwisanta maszyn budowlanych, odpowiedzialnego za bieżące przeglądy, konserwacje, diagnozowanie usterek oraz wykonywanie podstawowych napraw i regulacji sprzętu. Dzięki temu łączy wiedzę praktyczną z zakresu obsługi maszyn z umiejętnościami techniczno-diagnostycznymi.

W ciągu ostatnich 5 lat: aktywnie prowadził szkolenia zawodowe zakończone egzaminem państwowym (m.in. przed Instytutem Technologicznym Łukasiewicz),

Równocześnie, jako praktyk i serwisant maszyn budowlanych, aktywnie pracuje w branży technicznej, co pozwala mu łączyć aktualną wiedzę z praktyką zawodową. Posiada szerokie umiejętności w zakresie diagnostyki, konserwacji oraz naprawy maszyn ciężkich.



2 z 2

### JAROSŁAW MAZAN

Jarosław Mazan – wykwalifikowany operator maszyn budowlanych z wieloletnim doświadczeniem zawodowym w branży robót ziemnych i drogowych. Specjalizuje się w obsłudze koparek, koparkoładówek i ładowarek. W swojej karierze realizował szeroki zakres prac związanych z wykopami pod instalacje wodno-kanalizacyjne i gazowe, niwelacją terenu, przygotowaniem pod inwestycje infrastrukturalne oraz robotami ziemnymi w przestrzeni miejskiej i przemysłowej. Od 5 lat prowadzi zajęcia praktyczne jako wykładowca na kursach dla operatorów maszyn budowlanych w naszym Ośrodku Kształcenia Zawodowego. Odpowiada za przygotowanie uczestników szkoleń do samodzielnej i odpowiedzialnej pracy w zawodzie operatora, a także do egzaminów państwowych przed Urzędem Dozoru Technicznego (UDT). Posiada aktualne uprawnienia operatorskie, w tym do obsługi koparki, koparkoładówki i ładowarki, a także bogate doświadczenie zdobyte w firmach takich jak ROSABUD i INSTALGLOB, gdzie był odpowiedzialny za kompleksową obsługę maszyn na

placach budowy. W trakcie prowadzonych szkoleń kładzie duży nacisk na praktyczne aspekty pracy operatora – prawidłową organizację stanowiska pracy, czytanie dokumentacji technicznej, ocenę warunków gruntowych, stosowanie zasad BHP oraz reagowanie w sytuacjach awaryjnych. Wyróżnia się umiejętnością pracy z osobami o różnym poziomie doświadczenia – potrafi jasno i przystępnie przekazywać wiedzę techniczną, motywować uczestników i indywidualnie wspierać ich rozwój kompetencji zawodowych.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Wszyscy uczestnicy szkolenia otrzymują dostęp do wysokiej jakości materiałów dydaktycznych opracowanych przez wykwalifikowanych specjalistów z zakresu maszyn budowlanych, zgodnych z aktualnymi przepisami Warszawskiego Instytutu Technologicznego - Łukasiewicz.

#### 1. Skrypty autorskie – wydawane na własność uczestnika:

Każdy uczestnik otrzymuje komplet materiałów w formie autorskiego skryptu, opracowanego przez zespół wykładowców współpracujących z WIT Łukasiewicz.

Skrypt zawiera:

- szczegółowe omówienie zagadnień teoretycznych
- kolorowe schematy, diagramy i ilustracje budowy oraz działania mechanizmów roboczych,
- zestaw obowiązków operatora, procedury bezpieczeństwa i wzory dokumentów kontrolnych,
- specjalną sekcję z pytaniami testowymi opracowanymi na podstawie rzeczywistych pytań egzaminacyjnych WIT Łukasiewicz (pytania wraz z odpowiedziami).

#### 2. Platforma e-learningowa – [e-udt.com.pl](https://e-udt.com.pl)

Każdy uczestnik otrzymuje login i hasło do dedykowanej platformy e-learningowej [e-udt.com.pl](https://e-udt.com.pl), która umożliwia

## Warunki uczestnictwa

Aby wziąć udział w szkoleniu Operator Koparki jednoznaczyniowej kl. I, uczestnik musi spełniać poniższe wymagania formalne i organizacyjne:

#### Wymagania formalne:

- ukończone **18 lat**,
- **minimum podstawowe wykształcenie**,
- **znajomość języka polskiego** w stopniu umożliwiającym zrozumienie instrukcji i przepisów bezpieczeństwa (dotyczy obywateli spoza Polski).

#### Wymagane dokumenty:

- wypełniony formularz zgłoszeniowy na kurs,
- zgoda na przetwarzanie danych osobowych w celu rejestracji do egzaminu WIT Łukasiewicz.

#### Warunki organizacyjne:

- udział w zajęciach teoretycznych i praktycznych zgodnie z harmonogramem,
- aktywne uczestnictwo w ćwiczeniach praktycznych,
- przystąpienie do egzaminu państwowego przed komisją Warszawskiego Instytutu Technologicznego - Łukasiewicz w wyznaczonym terminie.

## Informacje dodatkowe

Realizując usługę, ośrodek zobowiązuje się do zapewnienia pełnej dostępności zgodnie z przepisami ustawy o dostępności:

#### Dostępność architektoniczna

Usługa realizowana jest w lokalizacjach pozbawionych barier architektonicznych lub z zapewnioną alternatywną formą udziału dla osób z niepełnosprawnościami (wsparcie asystenta, zajęcia indywidualne).

### **Dostępność cyfrowa**

Materiały dydaktyczne oraz platformy e-learningowe wykorzystywane w procesie szkoleniowym spełniają wymagania **WCAG 2.2 na poz. AA** oraz ustawowe wymogi dotyczące dostępności cyfrowej.

### **Dostępność informacyjno-komunikacyjna**

Uczestnicy mają zapewniony kontakt z organizatorem i instruktorami w formie dla nich zrozumiałej i dostępnej. Na życzenie możliwe jest m.in. przekazanie materiałów w łatwym tekście, zapewnienie dodatkowego wsparcia lub tłumaczenia ustnego.

**Oświadczamy, że podejmujemy wszelkie niezbędne działania w celu zapewnienia równego dostępu do oferowanych usług każdej osobie, bez względu na jej potrzeby i ograniczenia.**

## **Adres**

ul. Gabriela Narutowicza 1/2  
26-600 Radom  
woj. mazowieckie

Szkolenie odbywa się w poniższych lokalizacjach na terenie miasta Radomia:

ul. Narutowicza 1 lok. 2 – jest to punkt administracyjno-szkoleniowy. Wejście znajduje się od strony głównej ulicy – przez przeszklone, oznakowane drzwi wejściowe. Wewnątrz znajdują się nowoczesne sale dydaktyczne.

ul. Orzechowa 2 – lokalizacja przeznaczona do części teoretycznej i praktycznej szkolenia. Znajdują się tu: widoczny i ogrodzony plac manewrowy o utwardzonej nawierzchni, spełniający wymagania techniczne prowadzenia zajęć praktycznych oraz wyposażony w urządzenia transportu bliskiego.

Na ulicy Orzechowej znajdują się też nowoczesne sale dydaktyczne wyposażone w: tablice multimedialne i projektory.

2. ul. Działkowa 33 – część praktyczna

Zajęcia praktyczne realizowane są na terenie zewnętrznego placu szkoleniowego zlokalizowanego przy ul. Działkowa.

### **Udogodnienia w miejscu realizacji usługi**

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Poligon do ćwiczeń praktycznych, własny sprzęt , tj. Koparka kl. III + dzierżawiony - Koparka kl. I.

## **Kontakt**



**KONRAD BUTKOWSKI**

**E-mail** konrad.butkowski@poczta.fm

**Telefon** (+48) 500 082 269