



Operator Koparki jednonaczyniowej kl. I - kurs kończący się egzaminem państwowym przed Warszawskim Instytutem Technologicznym - Łukasiewicz.

3 500,00 PLN brutto
3 500,00 PLN netto
36,46 PLN brutto/h
36,46 PLN netto/h
164,00 PLN cena rynkowa ⓘ

PRZEDSIĘBIORSTWO
O PRODUKCYJNO
USŁUGOWO
SZKOLENIOWE
"KMP" Marcin
Piotrowski

Numer usługi 2026/05/14/122967/3560462

- 📍 Radom
- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📄 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 96:00 h
- 📅 03.07.2026 do 03.08.2026

★★★★★ 4,8 / 5
119 ocen

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
- 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

02-07-2026

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

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 Technologiczny

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny

Program

Szkolenie obejmuje łącznie **95 godzin (dydaktyczne i zegarowe)**, w tym:

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

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):

- Egzamin teoretyczny - 0,5 godz.
- Egzamin praktyczny - 0,5 godz.

Terminy egzaminów:

1. Egzamin odbędzie się w przeciągu dwóch tygodni od daty zakończenia kursu.

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 jednoznaczyniowej 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.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 61

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 61 M: BHP	Zajęcia	Michał Maciejczyk	03-07-2026	14:00	17:00	03:00
2 z 61 -	Przerwa	-	03-07-2026	17:00	17:30	00:30
3 z 61 M: BHP	Zajęcia	Michał Maciejczyk	03-07-2026	17:30	19:00	01:30
4 z 61 -	Przerwa	-	03-07-2026	19:00	19:30	00:30
5 z 61 M: BHP	Zajęcia	Michał Maciejczyk	03-07-2026	19:30	22:00	02:30
6 z 61 M.U-O – Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Zajęcia	Michał Maciejczyk	04-07-2026	08:00	11:00	03:00
7 z 61 -	Przerwa	-	04-07-2026	11:00	11:30	00:30
8 z 61 M.U-O – Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Zajęcia	Michał Maciejczyk	04-07-2026	11:30	13:30	02:00
9 z 61 -	Przerwa	-	04-07-2026	13:30	14:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 61 M.U-O – Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Zajęcia	Michał Maciejczyk	04-07-2026	14:00	16:00	02:00
11 z 61 M.U-O – Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Zajęcia	Michał Maciejczyk	05-07-2026	08:00	11:00	03:00
12 z 61 -	Przerwa	-	05-07-2026	11:00	11:30	00:30
13 z 61 M.U-O – Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Zajęcia	Michał Maciejczyk	05-07-2026	11:30	13:30	02:00
14 z 61 -	Przerwa	-	05-07-2026	13:30	14:00	00:30
15 z 61 M.U-O – Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Zajęcia	Michał Maciejczyk	05-07-2026	14:00	16:00	02:00
16 z 61 M.U_O _Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Michał Maciejczyk	06-07-2026	14:00	17:00	03:00
17 z 61 -	Przerwa	-	06-07-2026	17:00	17:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 61 M.U_O _Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Michał Maciejczyk	06-07-2026	17:30	19:00	01:30
19 z 61 -	Przerwa	-	06-07-2026	19:00	19:30	00:30
20 z 61 M.U_O _Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Michał Maciejczyk	06-07-2026	19:30	22:00	02:30
21 z 61 M. S. Budowa koparki	Zajęcia	Michał Maciejczyk	10-07-2026	14:00	17:00	03:00
22 z 61 -	Przerwa	-	10-07-2026	17:00	17:30	00:30
23 z 61 M. S. Budowa koparki	Zajęcia	Michał Maciejczyk	10-07-2026	17:30	19:00	01:30
24 z 61 -	Przerwa	-	10-07-2026	19:00	19:30	00:30
25 z 61 M. S. Budowa koparki	Zajęcia	Michał Maciejczyk	10-07-2026	19:30	22:00	02:30
26 z 61 M.S. Technologia robót koparką	Zajęcia	Michał Maciejczyk	11-07-2026	08:00	11:00	03:00
27 z 61 -	Przerwa	-	11-07-2026	11:00	11:30	00:30
28 z 61 M.S. Technologia robót koparką	Zajęcia	Michał Maciejczyk	11-07-2026	11:30	13:30	02:00
29 z 61 -	Przerwa	-	11-07-2026	13:30	14:00	00:30
30 z 61 M.S. Technologia robót koparką	Zajęcia	Michał Maciejczyk	11-07-2026	14:00	16:00	02:00
31 z 61 M.S. Technologia robót koparką	Zajęcia	Michał Maciejczyk	12-07-2026	08:00	11:00	03:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
32 z 61 -	Przerwa	-	12-07-2026	11:00	11:30	00:30
33 z 61 Zajęcia praktyczne koparką	Zajęcia	Michał Maciejczyk	12-07-2026	11:30	13:30	02:00
34 z 61 -	Przerwa	-	12-07-2026	13:30	14:00	00:30
35 z 61 Zajęcia praktyczne koparką	Zajęcia	Michał Maciejczyk	12-07-2026	14:00	16:00	02:00
36 z 61 Zajęcia praktyczne koparką	Zajęcia	Michał Maciejczyk	17-07-2026	14:00	17:00	03:00
37 z 61 -	Przerwa	-	17-07-2026	17:00	17:30	00:30
38 z 61 Zajęcia praktyczne koparką	Zajęcia	Michał Maciejczyk	17-07-2026	17:30	19:00	01:30
39 z 61 -	Przerwa	-	17-07-2026	19:00	19:30	00:30
40 z 61 Zajęcia praktyczne koparką	Zajęcia	Michał Maciejczyk	17-07-2026	19:30	21:00	01:30
41 z 61 Zajęcia praktyczne koparką	Zajęcia	Michał Maciejczyk	18-07-2026	08:00	11:00	03:00
42 z 61 -	Przerwa	-	18-07-2026	11:00	11:30	00:30
43 z 61 Zajęcia praktyczne koparką	Zajęcia	Michał Maciejczyk	18-07-2026	11:30	13:30	02:00
44 z 61 -	Przerwa	-	18-07-2026	13:30	14:00	00:30
45 z 61 Zajęcia praktyczne koparką	Zajęcia	Michał Maciejczyk	18-07-2026	14:00	16:00	02:00
46 z 61 Zajęcia praktyczne koparką	Zajęcia	Michał Maciejczyk	19-07-2026	08:00	11:00	03:00
47 z 61 -	Przerwa	-	19-07-2026	11:00	11:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
48 z 61 Zajęcia praktyczne koparką	Zajęcia	Michał Maciejczyk	19-07-2026	11:30	13:30	02:00
49 z 61 -	Przerwa	-	19-07-2026	13:30	14:00	00:30
50 z 61 Zajęcia praktyczne koparką	Zajęcia	Michał Maciejczyk	19-07-2026	14:00	16:00	02:00
51 z 61 Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w koparkach jednonaczyniowych	Zajęcia	Michał Maciejczyk	21-07-2026	14:00	17:00	03:00
52 z 61 -	Przerwa	-	21-07-2026	17:00	17:30	00:30
53 z 61 Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w koparkach jednonaczyniowych	Zajęcia	Michał Maciejczyk	21-07-2026	17:30	19:00	01:30
54 z 61 -	Przerwa	-	21-07-2026	19:00	19:30	00:30
55 z 61 Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w koparkach jednonaczyniowych	Zajęcia	Michał Maciejczyk	21-07-2026	19:30	22:00	02:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
56 z 61 Technologia i organizacja robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi	Zajęcia	Michał Maciejczyk	22-07-2026	14:00	17:00	03:00
57 z 61 -	Przerwa	-	22-07-2026	17:00	17:30	00:30
58 z 61 Technologia i organizacja robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi	Zajęcia	Michał Maciejczyk	22-07-2026	17:30	19:00	01:30
59 z 61 -	Przerwa	-	22-07-2026	19:00	19:30	00:30
60 z 61 Technologia i organizacja robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi	Zajęcia	Michał Maciejczyk	22-07-2026	19:30	22:00	02:30
61 z 61 -	Walidacja	-	24-07-2026	08:00	09:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	96:00
w tym suma godzin zajęć	83:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	12:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	112:00

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	36,46 PLN
Koszt osobogodziny netto	36,46 PLN
W tym koszt walidacji brutto	351,88 PLN
W tym koszt walidacji netto	351,88 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	96:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

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.

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

Każdy uczestnik otrzymuje login i hasło do dedykowanej platformy e-learningowej **e-udt.com.pl**, która umożliwia:

- naukę w trybie samodzielnym poprzez interaktywne moduły tematyczne,
- rozwiązywanie testów próbnych w trybie treningu lub symulacji egzaminu,
- śledzenie postępów w nauce, weryfikację błędów i ponowne powtarzanie materiału,
- dostęp do multimedialnych prezentacji, materiałów wideo i ćwiczeń w formie quizów,
- korzystanie z testów aktualizowanych zgodnie z wytycznymi WIT Łukasiewicz

Platforma jest responsywna i dostępna zarówno na komputerach, jak i urządzeniach mobilnych.

3. Sprzęt i pomoce dydaktyczne wykorzystywane na zajęciach:

- tablice dydaktyczne i schematy techniczne,
- projektory multimedialne, rzutniki i ekrany,
- stanowiska egzaminacyjne wyposażone w rzeczywisty sprzęt, m. in. Koparka jednonaczyniowa kl. III, Koparka jednonaczyniowa kl. I
- indywidualne stanowiska do ćwiczeń w zakresie obsługi technicznej, identyfikacji usterek oraz przestrzegania zasad BHP.

4. Dodatkowe wsparcie dla uczestników:

- konsultacje z wykładowcą w trakcie trwania kursu (również w formie zdalnej),
- dostęp do dodatkowych testów i materiałów PDF na życzenie uczestnika,
- możliwość udziału w próbnych egzaminach wewnętrznych przed egzaminem państwowym.

Maszyny budowlane wykorzystywane podczas zajęć praktycznych i egzaminacyjnych

Ośrodek szkoleniowy dysponuje własnym, w pełni sprawnym i certyfikowanym sprzętem technicznym, dostosowanym do realizacji zajęć praktycznych oraz egzaminów zawodowych. Wszystkie maszyny są regularnie serwisowane, posiadają aktualne badania techniczne i są zgodne z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa.

1. Koparka jednonaczyniowa kl. III

Model: Caterpillar 301.8

Opis: Minikoparka Caterpillar 301.8 to mini-koparka typu "single bucket", zaprojektowana by łączyć moc i wydajność w niewielkim rozmiarze, co sprawia, że świetnie nadaje się do wykopów w ograniczonych przestrzeniach. Model ten należy do serii Next Generation- oferuje innowacyjne rozwiązania jak odchylana (tilt-up) kabina albo daszek, automatyczna dwubiegowa jazda oraz opcję sterowania joystickiem (Stick Steer).

Zastosowanie: Minikoparka **Cat 301.8** jest idealnym narzędziem do szkolenia przyszłych operatorów koparek jednonaczyniowych. Umożliwia praktyczną naukę wszystkich kluczowych umiejętności – od codziennej obsługi technicznej po wykonywanie realnych prac ziemnych – w warunkach bezpiecznych i dostosowanych do początkujących.

2. Koparka gąsienicowa

Model: Liebherr 944

Opis: Ciężka koparka o dużej wydajności, wyposażona w układ gąsienicowy umożliwiający pracę w trudnych warunkach terenowych. Wyposażona w zaawansowane systemy sterowania ruchem ramienia i łyżki oraz systemy stabilizacji.

Zastosowanie: Nauka technik kopania liniowego, głębokiego, profilowania terenu oraz obsługi układów roboczych w robotach inżynierskich.

3. Koparka gąsienicowa

Model: Hitachi 350LCN

Opis: Maszyna klasy ciężkiej o zwiększonej mocy i wytrzymałości. Przystosowana do pracy w środowiskach o podwyższonym zapyleniu i wilgotności. Posiada wzmocnioną konstrukcję wysięgnika, kabinę z panoramiczną widocznością oraz pełny system diagnostyczny.

Zastosowanie: Ćwiczenia z zakresu dużych wykopów, robót przemysłowych, prac fundamentowych i wstępnej niwelacji terenu.

Zastosowanie maszyn w procesie szkolenia:

Wszystkie wymienione maszyny wykorzystywane są w trakcie:

- **zajęć praktycznych**, obejmujących obsługę codzienną, manewrowanie, wykopy, ładowanie i załadunek materiałów,
- **ćwiczeń z identyfikacji usterek**, wykonywania pomiarów oraz pracy zgodnie z procedurami BHP,
- **egzaminów wewnętrznych i państwowych**, symulujących warunki pracy operatora w rzeczywistym środowisku budowlanym.

Maszyny są identyczne z tymi, które spotyka się w profesjonalnych zakładach pracy, co znacząco zwiększa efektywność i praktyczność kształcenia.

Warunki uczestnictwa

Aby wziąć udział w szkoleniu Operator Koparki jednonaczyniowej 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.

Adres

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

Szkolenie odbywa się w poniższych lokalizacjach na terenie miasta Radomia:

1. ul. Narutowicza 1 lok. 2 – jest to punkt administracyjno-szkoleniowy, w którym prowadzone są zajęcia teoretyczne. Wejście znajduje się od strony głównej ulicy – przez przeszklone, oznakowane drzwi wejściowe. Wewnątrz znajdują się nowoczesne sale dydaktyczne wyposażone w:

tablice multimedialne i projektory, zestawy komputerowe z dostępem do internetu (jeśli wymagane), stanowiska do ćwiczeń z obsługi dokumentacji transportowej i tachografów, środki dydaktyczne i materiały szkoleniowe dla uczestników, klimatyzację i dostęp do zaplecza sanitarnego.

2. ul. Działkowa 33 – lokalizacja przeznaczona do części praktycznej szkolenia (zajęcia praktyczne na Koparce jednonaczyniowej kl. I. Znajdują się tu: widoczny i ogrodzony plac, spełniający wymagania techniczne do prowadzenia zajęć praktycznych.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

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

Kontakt



KONRAD BUTKOWSKI

E-mail konrad.butkowski@poczta.fm

Telefon (+48) 500 082 269