



PRZEDSIĘBIORSTWO
O PRODUKCYJNO
USŁUGOWO
SZKOLENIOWE
"KMP" Marcin
Piotrowski

★★★★★ 4,9 / 5
4 oceny

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

Numer usługi 2025/08/29/122967/2971764

📍 Radom / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 95 h

📅 07.11.2025 do 24.11.2025

3 050,00 PLN brutto
3 050,00 PLN netto
32,11 PLN brutto/h
32,11 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób pełnoletnich, które:

- chcą uzyskać uprawnienia operatora ładowarki jednonaczyniowej klasy I, uprawniające do obsługi wszystkich typów ładowarek bez ograniczeń co do mocy i masy;
- planują rozpocząć pracę w branży budowlanej, przemysłowej, górniczej, drogowej lub komunalnej;
- są osobami pracującymi, bezrobotnymi, poszukującymi pracy lub prowadzącymi działalność gospodarczą;
- chcą się przebranżowić lub podnieść swoje kwalifikacje zawodowe w zakresie obsługi maszyn budowlanych;
- posiadają co najmniej wykształcenie podstawowe;
- są w dobrej kondycji zdrowotnej (wymagane aktualne orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do pracy jako operator);
- nie muszą mieć wcześniejszego doświadczenia – szkolenie obejmuje pełne przygotowanie do pracy oraz egzaminu państwowego.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

20

Data zakończenia rekrutacji

06-11-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

95

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest teoretyczne i praktyczne przygotowanie uczestników do bezpiecznej i efektywnej obsługi maszyn budowlanych, takich jak Ładowarka jednonaczyniowa 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 ładowarek jednonaczyniowych klasy I	Wymienia elementy konstrukcyjne maszyny: podwozie, silnik, układ jezdy, hydrauliczny, sterowanie, osprzęt roboczy. Rozróżnia typy ładowarek (np. kołowe, gąsienicowe, teleskopowe). Opisuje zasadę działania mechanizmów roboczych i układów napędowych.	Wywiad swobodny
Zna wymagania prawne i przepisy BHP dotyczące eksploatacji ładowarek	Wymienia podstawowe przepisy dotyczące operatora maszyn roboczych (BHP, WIT Łukasiewicz). Zna obowiązki operatora związane z obsługą codzienną, konserwacją i bezpieczeństwem. Wskazuje ryzyka i zagrożenia występujące podczas pracy ładowarką.	Wywiad swobodny
Zna zasady bezpiecznego użytkowania ładowarki w różnych warunkach terenowych i środowiskowych	Opisuje sposoby pracy w terenie grząskim, na pochyłościach, w warunkach ograniczonej widoczności. Rozumie wpływ masy, środka ciężkości i podłoża na stabilność maszyny. Określa wymagania dotyczące zabezpieczenia miejsca pracy.	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Przeprowadza obsługę codzienną i przygotowuje maszynę do pracy	Sprawdza poziom paliwa, oleju, płynów eksploatacyjnych. Kontroluje stan techniczny elementów roboczych i zabezpieczeń. Wykonuje uruchomienie maszyny zgodnie z instrukcją.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Bezpiecznie i skutecznie wykonuje zadania robocze ładowarką jednonaczyniową klasy I Wykazuje odpowiedzialność za bezpieczeństwo i współpracę na placu budowy	Wykonuje manewry: załadunek, transport, rozładunek, plantowanie. Zachowuje właściwe odległości, prędkości i technikę jazdy zgodnie z warunkami terenowymi. Komunikuje się skutecznie z zespołem (brygadzysta, sygnalista). Przestrzega ustalonych procedur i przepisów. Zgłasza wszelkie zauważone usterki i nieprawidłowości.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny

Program

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest kompleksowe przygotowanie uczestników do pracy na stanowisku operatora ładowarki jednoznaczyniowej klasy I – bez ograniczeń co do mocy i masy maszyny – poprzez:

- zdobycie wiedzy teoretycznej z zakresu budowy, eksploatacji i bezpiecznego użytkowania ładowarek,
- nabycie praktycznych umiejętności obsługi, manewrowania i wykonywania robót ładowarką w różnych warunkach terenowych,
- przygotowanie do **egzaminu państwowego** organizowanego przez **Warszawski Instytut Technologiczny – Łukasiewicz**,
- uzyskanie kwalifikacji zawodowych umożliwiających legalne wykonywanie zawodu operatora w budownictwie, drogownictwie, przemyśle, górnictwie odkrywkowym i innych branżach.

Czas trwania szkolenia

Szkolenie obejmuje łącznie **95 godzin dydaktycznych i zegarowych**, w tym:

- **68 godzin zajęć teoretycznych** – realizowanych w formie wykładów, prezentacji multimedialnych, ćwiczeń i dyskusji,
- **27 godzin zajęć praktycznych** – realizowanych na placu manewrowym z użyciem ładowarki jednoznaczyniowej klasy I.

Program – część teoretyczna (68 godzin)

Podczas zajęć teoretycznych uczestnicy zapoznają się z następującymi zagadnieniami:

- Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy (BHP) w pracy operatora maszyn roboczych,
- Ogólna budowa i działanie układów napędowych oraz hydraulicznych w ładowarkach,
- Obsługa techniczna i eksploatacja maszyn roboczych zgodnie z dokumentacją DTR,
- Budowa i charakterystyka ładowarek jednoznaczyniowych – typy, zastosowanie, osprzęt,
- Technologia robót realizowanych ładowarkami – zasady efektywnego kopania, załadunku, przemieszczania i profilowania gruntu,
- Rozwiązania konstrukcyjne wpływające na efektywność pracy i ochronę środowiska – technologie proekologiczne,
- Organizacja pracy na placu budowy, współpraca z innymi maszynami i personelem,
- Przygotowanie do egzaminu państwowego – przegląd zagadnień i dokumentacji.

Program – część praktyczna (27 godzin)

Zajęcia praktyczne odbywają się na przystosowanym, ogrodzonym i oznakowanym placu manewrowym i obejmują:

- Codzienną obsługę techniczną maszyny – kontrola płynów eksploatacyjnych, elementów hydrauliki, oświetlenia, układu jezdnego i ogumienia,
- Weryfikację stanu technicznego maszyny zgodnie z DTR,
- Bezpieczne uruchamianie i wyłączanie maszyny,
- Precyzyjne manewrowanie ładowarką – jazda przód/tył, zawracanie, parkowanie, manewry przy ograniczonej widoczności,
- Pokonywanie przeszkód terenowych i stabilizacja maszyny w trudnych warunkach,
- Wykonywanie robót: kopanie, załadunek, przemieszczanie, rozładunek, profilowanie i niwelacja gruntu,
- Rozpoznawanie i unikanie zagrożeń na placu budowy (np. linie energetyczne, strefy wyłączone z ruchu),
- Koordynacja działań z innymi maszynami i pracownikami,
- Realizacja złożonych scenariuszy robót: wykop + załadunek + transport + składowanie.

Materiały dydaktyczne i wyposażenie szkoleniowe

W trakcie szkolenia wykorzystywane są:

- Fachowa literatura branżowa i tematyczne skrypty dla uczestników,
- Tablice dydaktyczne, schematy układów i budowy maszyn,
- Projektor multimedialny i rzutnik do prezentacji,
- Nowoczesne maszyny szkoleniowe:

- Ładowarka jednonaczyniowa klasy III,
- Ładowarka jednonaczyniowa klasy I (egzaminacyjna).

Każdy uczestnik otrzymuje na własność **skrypt szkoleniowy** (wersja drukowana lub elektroniczna) oraz **pakiet przykładowych pytań egzaminacyjnych**.

Egzamin i certyfikacja

Szkolenie kończy się egzaminem państwowym przed komisją egzaminacyjną **Warszawskiego Instytutu Technologicznego – Łukasiewicz**, składającym się z dwóch części:

- **Egzamin teoretyczny** – test pisemny, czas trwania: 30 minut,
- **Egzamin praktyczny** – sprawdzian umiejętności na maszynie, czas trwania: 30 minut.

Egzamin odbywa się w terminie nie późniejszym niż 14 dni od zakończenia szkolenia.

Cena kursu obejmuje jedno podejście do egzaminu państwowego.

Rezultaty uczenia się

Po ukończeniu szkolenia uczestnik:

- Uzyskuje **kwalifikacje zawodowe operatora ładowarki jednonaczyniowej klasy I**,
- Potrafi samodzielnie i zgodnie z przepisami wykonywać prace ładowarką na różnych typach budów,
- Zna zasady bezpiecznej eksploatacji, reagowania w sytuacjach awaryjnych oraz współpracy z innymi maszynami i pracownikami,
- Jest gotowy do podjęcia zatrudnienia w sektorze budownictwa, drogownictwa, górnictwa odkrywkowego, gospodarki odpadami i przemysłu.

Dodatkowe informacje

- Warunkiem ukończenia kursu jest udział w co najmniej **80% zajęć dydaktycznych**,
- Obecność uczestników dokumentowana jest na podstawie **imiennej listy obecności** podpisywanej podczas każdego dnia szkoleniowego,
- Szkolenie realizowane jest w całości **stacjonarnie**, w pełni wyposażonym ośrodku szkoleniowym,
- Usługa zwolniona z VAT zgodnie z 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 przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 050,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 050,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	32,11 PLN
Koszt osobogodziny netto	32,11 PLN
W tym koszt walidacji brutto	300,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	300,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

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. Ładowarka jednonaczyniowa kl. III, Ładowarka 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.

Maszyzny 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. Ładowarka jednonaczyniowa kl. III:

Model: Caterpillar Cat 906M

Opis: Caterpillar Cat 906M to wszechstronna i wydajna **kompaktowa ładowarka kołowa**, przeznaczona do pracy w budownictwie, rolnictwie, gospodarce komunalnej i magazynach. Charakteryzuje się solidną konstrukcją, dużą manewrowością i nowoczesnymi systemami sterowania.

Zastosowanie: Nauka załadunku, rozładunku, transportu urobku oraz manewrowania na ograniczonej przestrzeni.

2. Ładowarka jednonaczyniowa kl. I (ładowarka kołowa):

Model: Volvo L150E

Opis: Ładowarka średniej klasy, doskonale sprawdzająca się w pracy z materiałami sypkimi. Wyposażona w napęd hydrostatyczny, układ samopoziomowania i zaawansowane systemy stabilizacji. Kabina operatora zapewnia wysoką widoczność i komfort pracy.

Zastosowanie: Nauka załadunku, rozładunku, transportu urobku oraz manewrowania na ograniczonej przestrzeni.

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.

Organizacja przerw podczas zajęć teoretycznych:

Podczas zajęć teoretycznych przewidziane są **regularne przerwy**, których liczba i długość dostosowywana jest do długości bloku szkoleniowego oraz **potrzeb uczestników**. Zazwyczaj stosuje się:

- jedną przerwę **ok. 10 minut** po każdym 90 minutach zajęć,
- w przypadku dłuższych bloków szkoleniowych – **jedną dłuższą przerwę (20–25 minut)** w połowie dnia szkoleniowego.

Harmonogram przerw może być modyfikowany w porozumieniu z grupą, z zachowaniem komfortu pracy i efektywności nauki.

Termin realizacji części praktycznej:

Całość zajęć praktycznych zostanie zrealizowana nie później niż do **dnia zakończenia usługi wpisanej w BUR**.

Wszystkie formalności związane z wyrobic w Wydziale Komunikacji.

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.

Warunki uczestnictwa

Aby wziąć udział w szkoleniu Operator Ładowarki 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. Wiejska 43 – lokalizacja przeznaczona do części praktycznej szkolenia (zajęcia praktyczne na Ładowarce jednonaczyniowej kl. III). Znajdują się tu: widoczny i ogrodzony plac, spełniający wymagania techniczne do prowadzenia zajęć praktycznych.

3. ul. Gołębiowska 39 lub Dąbrowa Kozłowska - miejsce zajęć praktycznych dla Ładowarki jednonaczyniowej kl. I.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

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

Kontakt



Konrad Butkowski

E-mail konrad.butkowski@poczta.fm

Telefon (+48) 500 082 269