



PROFIL SZKOLENIA
Sylwia Wysznińska



**Kurs operatora ładowarek
jednonaczyniowych klasy I (wszystkie),
koparek jednonaczyniowych kl. I
(wszystkie) wraz z opłatami za pierwsze
egzaminy**

Numer usługi 2025/03/21/53000/2639803

📍 Natalin / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 350 h

📅 09.05.2025 do 14.07.2025

9 000,00 PLN brutto

9 000,00 PLN netto

25,71 PLN brutto/h

25,71 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Osoby spełniające kryteria: - ukończony 18 rok życia; - osoby pracujące, zamieszkujące lub przebywające w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego w województwie mazowieckim, - zainteresowane z własnej inicjatywy zdobyciem, uzupełnieniem lub podniesieniem umiejętności, kompetencji lub nabywaniem kwalifikacji, w tym kwalifikacji zawodowych; - brak udziału w tożsamyh usługach rozwojowych; - osoby bezrobotne i poszukujące pracy w branży budowlanej
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	50
Data zakończenia rekrutacji	30-04-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	350
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

Uczestnik nabędzie uporządkowaną wiedzę oraz umiejętności w zakresie budowy, bezpiecznej obsługi i eksploatacji koparki jednoznaczyniowej kl.1 (wszystkie) oraz ładowarki jednoznaczyniowej kl.1 (wszystkie), niezbędne do zdania egzaminów przed komisją powołaną przez WIT oraz uzyskania Książki operatora i świadectwa, potwierdzające uzyskanie odpowiedniej specjalności.

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 ładowarki jednoznaczyniowej oraz koparki jednoznaczyniowej	Organizuje pracę z zachowaniem zasad i przepisów BHP, zasad obowiązujących przy eksploatacji ładowarki jednoznaczyniowej oraz koparki jednoznaczyniowej, ocenia skutki podejmowania złych decyzji podczas wykonywanej pracy na stanowisku operatora	Test teoretyczny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z pracą na stanowisku operatora ładowarki jednoznaczyniowej oraz koparki jednoznaczyniowej	Zna rodzaje ładowarek jednoznaczyniowych oraz koparek jednoznaczyniowych, ich budowę, bezpieczną obsługę i eksploatację, rozróżnia rodzaje występujących gruntów, umiejętnie dostosowuje do gruntu metody i techniki wykonywania robót oraz trafnie dobiera maszyny i osprzęt, sporządza dokumentacje techniczne i eksploatacyjne	Test teoretyczny
	Planuje prace technologiczne takie jak: odpajanie (ładowarka jednoznaczyniowa)	Test teoretyczny
	Planuje prace technologiczne takie jak: skrawanie, wykop, załadunek urobku na środek transportu (koparka jednoznaczyniowa)	Test teoretyczny
	Posługuje się instrukcją obsługi, czyta ją ze zrozumieniem (DTR), rzetelnie wypełnia książki maszyny budowlanej (KMB), sporządza dokumentację techniczną i eksploatacyjną	Test teoretyczny
	Wykonuje obsługę techniczną (dziennie, okresowe, sezonowe, magazynowe, docierania, transportowe)	Test teoretyczny
Potrafi udzielić pierwszej pomocy przedmedycznej	W razie wystąpienia wypadku, udziela pierwszej pomocy przedmedycznej ofiarom zdarzeń	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje podstawowe zadania technologiczne ładowarki jednonaczyniowej	Diagnostuje podstawowe usterki powstałe w trakcie prawidłowej eksploatacji oraz dokonuje podstawowych, prostych napraw, przygotowuje maszynę do bezpiecznego transportu	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Potrafi: - nabierać urobek z hałdy oraz załadunek na środek transportu - skrawać grunt - plantować teren - zasypywać wykop - wykonywać podnoszenie przedmiotów ładowarką jednonaczyniową	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykonuje podstawowe zadania technologiczne koparki jednonaczyniowej	Obsługuje i eksploatuje koparki jednonaczyniowe w sposób racjonalny, ekonomiczny, bezpieczny, sprawnie operuje urządzeniami sterującymi maszyny znajdującymi się w kabinie	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Diagnostuje podstawowe usterki powstałe w trakcie prawidłowej eksploatacji oraz dokonuje podstawowych, prostych napraw, przygotowuje maszynę do bezpiecznego transportu	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Potrafi: - kopać osprzętem podsiębiernym na odkład oraz załadować na środki transportu przy czołowym ustawianiu koparki jednonaczyniowej, - kopać osprzętem podsiębiernym na odkład oraz załadować na środki transportu przy bocznym ustawianiu koparki jednonaczyniowej, - wykonywać podnoszenia przedmiotów koparką jednonaczyniową	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

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

Tak.

Książka operatora - wydana przez Sieć Badawcza - Warszawski Instytut Technologiczny

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

Tak.

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

Tak.

Książka operatora - wydana przez Sieć Badawcza - Warszawski Instytut Technologiczny

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/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

KURS OPERATORA ŁADOWAREK JEDNONACZYNIOWEJ KL. I, WSZYSTKIE

1. **M.BHP – bezpieczeństwo i higiena pracy - 8 godz. (T),**
2. Podstawowe przepisy prawne dotyczące BHP i PPOŻ.
3. Ochrona zdrowia pracowników i zadania służb BHP.
4. Podstawowe zasady higieny pracy.
5. Ochrona przeciwpożarowa.
6. Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach – (zajęcia teoretyczne i ćwiczenia do zajęć teoretycznych)

M.U-0 – użytkowanie i obsługa maszyn budowlanych – 24 godz. (T),

1. Ogólna charakterystyka silników spalinowych.
2. Podstawowe urządzenia stosowane w układach rozruchu silników z zapłonem samoczynnym.
3. Obsługa i eksploatacja silników spalinowych ZS.
4. Bezpieczeństwo przy użytkowaniu i obsłudze silników spalinowych.
5. Ogólne wiadomości o układach napędowych stosowanych w maszynach roboczych.
6. Elementy wyposażenia elektrycznego stosowane w maszynach roboczych.
7. Podstawowe zasady eksploatacji maszyn.
8. Materiały eksploatacyjne.
9. Dokumentacja techniczna i eksploatacyjna.
10. Zadania operatora w procesie użytkowania maszyn roboczych.

Przedmioty specjalistyczne – 20 godz. (T), 82 godz. (P) -

Ogólna budowa i obsługa maszyn:

1. Ogólna budowa i charakterystyka
2. Budowa i zasada pracy układów jezdnych
3. Budowa i zasada pracy układów roboczych
4. Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji
5. Stosowne systemy sterowania pracą
6. Budowa i wyposażenie kabin

Technologia robót:

1. Ogólne wiadomości o robotach ziemnych
2. Podstawowe pojęcia technologiczne związane z robotami ziemnymi
3. Obmiar i obliczanie robót ziemnych
4. Techniki pracy maszyną roboczą

Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w ładowarkach jednoznaczyniowych – 8 godz. (T),

1. Ogólna charakterystyka rozwiązań proekologicznych stosowanych w silnikach spalinowych ładowarek jednoznaczyniowych.
2. Zasada pracy układów i urządzeń zwiększających efektywność pracy ładowarek jednoznaczyniowych
3. Zabezpieczenia kabin FOPS i ROPS stosowanych w ładowarkach jednoznaczyniowych
4. Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji ładowarek jednoznaczyniowych.

Technologia i organizacja robót realizowanych ładowarkami jednoznaczyniowymi - 8 godz. (T),

1. Przypomnienie wiadomości z technologii i organizacji robót ziemnych.
2. Ogólne wiadomości dotyczące organizacji robót ziemnych, w kontekście regulacji prawnych.
3. Technologia i organizacja robót specjalistycznych.
4. Obowiązki i odpowiedzialność operatora ładowarek jednoznaczyniowych.

Zajęcia praktyczne – 25 godz. (P),

1. Instruktaż wstępny
2. Instruktaż stanowiskowy
3. Wykonywanie obsługi technicznych
4. Przygotowanie stanowiska pracy ładowarki jednoznaczyniowej
5. Praca ładowarką jednoznaczyniową
6. Sporządzanie dokumentacji eksploatacyjnej.

Łącznie 175 godz.

KURS OPERATORA KOPAREK JEDNONACZYNOWYCH KL.I

M.BHP – bezpieczeństwo i higiena pracy - 8 godz. (T)

1. Podstawowe zasady higieny pracy.
2. Ochrona przeciwpożarowa.
3. Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach – (zajęcia teoretyczne i ćwiczenia do zajęć teoretycznych)

M.U-O – użytkowanie i obsługa maszyn budowlanych – 24 godz. (T)

1. Elementy wyposażenia elektrycznego stosowane w maszynach roboczych.
2. Podstawowe zasady eksploatacji maszyn.
3. Materiały eksploatacyjne.

Przedmioty specjalistyczne – 20 godz. (T), 82 godz. (P)

Ogólna budowa i obsługa maszyn:

1. Ogólna budowa i charakterystyka koparek
2. Budowa i zasada pracy układów jezdnych koparek
3. Budowa i zasada pracy układów roboczych stosowanych w koparkach

4. Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji koparek
5. Stosowne systemy sterowania pracą w koparkach
6. Budowa i wyposażenie kabin stosowanych w koparkach

Technologia robót:

1. Ogólne wiadomości o robotach ziemnych wykonywanych koparkami
2. Podstawowe pojęcia technologiczne związane z robotami ziemnymi wykonywanymi koparkami
3. Obmiar i obliczanie robót ziemnych wykonywanych koparkami
4. Techniki pracy koparkami

Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w koparkach jednonaczyniowych – 8 godz. (T),

1. Ogólna charakterystyka rozwiązań proekologicznych stosowanych w silnikach spalinowych koparek jednonaczyniowych.
2. Zasada pracy układów i urządzeń zwiększających efektywność pracy koparek jednonaczyniowych.
3. Budowa i wyposażenie kabin stosowanych w koparkach jednonaczyniowych
4. Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji koparek jednonaczyniowych.

Technologia i organizacja robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi - 8 godz. (T),

1. Przypomnienie wiadomości z technologii i organizacji robót ziemnych.
2. Ogólne wiadomości dotyczące organizacji robót ziemnych, w kontekście regulacji prawnych.
3. Technologia i organizacja robót specjalistycznych wykonywanych koparkami jednonaczyniowymi.
4. Obowiązki i odpowiedzialność operatora koparek jednonaczyniowych.

Zajęcia praktyczne – 25 godz. (P), - 1 godz. trwa 45min.

1. Instruktaż wstępny
2. Instruktaż stanowiskowy
3. Wykonywanie obsługi technicznych
4. Przygotowanie stanowiska pracy koparki jednonaczyniowej
5. Praca koparką jednonaczyniową
6. Sporządzanie dokumentacji eksploatacyjnej

Łącznie: 175 godz.

Suma czasu trwania zajęć dydaktycznych w harmonogramie nie jest zgodna z liczbą godzin w polu "Liczba godzin usługi " ponieważ różnice wynikają z długości czasu trwania jednostki dydaktycznej oraz długości czasu trwania przerw uwzględnionych pomiędzy zajęciami. Długość trwania jednostki dydaktycznej w polu "czas trwania (h)" wynosi 45 minut, np. w trakcie 6 godzin przewidzianych w harmonogramie, przeprowadzonych zostanie 7 godz. dydaktycznych.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 1

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 1 Zajęcia organizacyjne	Michał Pakieła	09-05-2025	08:00	11:00	03:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	9 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	9 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	25,71 PLN
Koszt osobogodziny netto	25,71 PLN
W tym koszt walidacji brutto	600,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	600,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 4



1 z 4

Grzegorz Kulaszewski

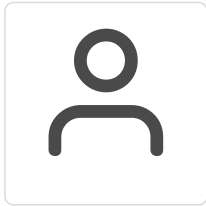
Wykształcenie wyższe techniczne, ukończył kierunek Mechanika i Budowa Maszyn na Wydziale Mechatroniki i Budowy Maszyn na Politechnice Świętokrzyskiej oraz podyplomowe studia pedagogiczne. Z branżą szkoleniową kandydatów na kierowców i kierowców związany od przeszło 12 lat. Instruktor, wykładowca nauki i techniki jazdy kat. A, B, C, D, BE, CE, DE. Do chwili obecnej czynnie prowadzi zajęcia w ramach kursów kwalifikacyjnych, kursów ADR, kursów na operatorów urządzeń transportu bliskiego i operatorów maszyn budowlanych. Ponadto instruktor i wykładowca na kursach z diagnostyki komputerowej pojazdów samochodowych oraz sprzętu , wykorzystujący specjalistyczne wielomarkowe oprogramowanie ESI [tronic] 2.0 oraz tester diagnostyczny KTS, KTS TRUCK firmy BOSCH.



2 z 4

Zbigniew Wyszyński

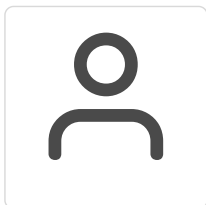
Wykształcenie wyższe, ukończył kierunek Logistyka Pojazdów Samochodowych na Wydziale Transportu Politechniki Warszawskiej oraz kwalifikacyjny kurs pedagogiczny. Z branżą szkoleniową kandydatów na kierowców i kierowców związany od przeszło 20 lat. Instruktor, wykładowca nauki i techniki jazdy kat. A, B, C, D, BE, CE, DE. Do chwili obecnej czynnie prowadzi zajęcia w ramach kursów kwalifikacyjnych, kursów ADR, kursów na operatorów urządzeń transportu bliskiego i operatorów maszyn budowlanych. Ponadto instruktor i wykładowca na kursach z diagnostyki komputerowej pojazdów samochodowych oraz sprzętu budowlanego, wykorzystujący specjalistyczne wielomarkowe oprogramowanie ESI [tronic] 2.0 oraz tester diagnostyczny KTS, KTS TRUCK firmy BOSCH.



3 z 4

Michał Pakieła

Wykształcenie średnie techniczne, samochodowe. Od przeszło 4 lat Instruktor, Wykładowca na kursach operatorów maszyn budowlanych, oraz operatorów urządzeń transportu bliskiego.



4 z 4

Adam Lewoc

Wykształcenie wyższe, kierownik budowy. Wieloletnie doświadczenie w realizacji projektów budowlanych, na stanowisku kierowniczym. Wykładowca na kursach operatorów maszyn budowlanych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- dostęp do platformy e-learningowej zawierającej: pytania egzaminacyjne, materiały szkoleniowe,
- dostęp do materiałów szkoleniowych w formie video na Youtube,
- instrukcje maszyny budowlanej DTR,
- książka A. Sosiński "Operator Koparek jednoznaczniowych opracowanie".
- książka A. Sosiński "Operator Ładowarek jednoznaczniowych opracowanie".

Informacje dodatkowe

- Uczestnik otrzyma od podmiotu świadczącego usługę zaświadczenie o zakończeniu udziału w usłudze wraz z informacją na temat efektów uczenia się, zgodnie z opisanymi w § 14 pkt. 3) rozporządzenia Ministra Funduszy i Polityki regionalnej z dnia 28 lipca 2023 r. w sprawie rejestru podmiotów świadczących usługi rozwojowe,
- ze względu na dużą ilość osób prowadzących zajęcia, oprócz osób wymienionych w karcie usługi, zajęcia mogą prowadzić inne osoby,
- suma czasu trwania zajęć w harmonogramie nie jest zgodna z liczbą godzin w polu "Liczba godzin usługi," różnice wynikają z długości czasu trwania jednostki dydaktycznej oraz długości przerw pomiędzy zajęciami,
- cena usługi zawiera koszt pierwszego egzaminu,
- zajęcia praktyczne z maszyn budowlanych będą ustalane po odbyciu zajęć teoretycznych.

Adres

ul. Nowa 3

07-200 Natalin

woj. mazowieckie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Natalia Jezierska

E-mail n.jezierska@profil szkolenia.pl

Telefon (+48) 787 926 392