

Cel

Cel edukacyjny

Praktyczne przygotowanie do realizacji zadań, poznanie nowoczesnych narzędzi oraz metod pracy na stanowisku pracy Operatora Maszyny Budowlanej typu koparko ładowarka wszystkie klasa III .Budowanie pewności siebie, bezpośrednie zastosowanie zdobytej wiedzy w pracy maszyną , umiejętność wdrażania nowoczesnych rozwiązań w celu poprawności jakości pracy .

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Kursant wykonuje prace koparko ładowarką klasy III oraz koparką klasy III	<ul style="list-style-type: none">- wykonuje ruchy robocze bez obciążenia- jeździ maszyną- przygotowuje stanowisko pracy maszyny- wykonuje prace maszyną- wykonuje obsługę techniczną- sporządza dokumentację eksploatacyjną	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Kursant opisuje wiedzę z zakresu BHP , PPOŻ , PIERWSZEJ POMOCY stosuje ją w praktycznych sytuacjach przy pracy	<ul style="list-style-type: none">- definiuje przepisy prawa z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisy przeciwpożarowe- opisuje podstawowe zasady higieny pracy- opisuje zasady udzielania pierwszej pomocy w nagłych wypadkach- wymienia prawa i obowiązki pracodawcy i pracownika w zakresie bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia	Test teoretyczny Test teoretyczny
Kursant stosuje zasady użytkowania i obsługi maszyn roboczych	<ul style="list-style-type: none">- charakteryzuje budowę maszyn, zasady pracy i obsługę układów maszyny (silniki spalinowe , układy rozruchowe , układy napędowe , wyposażenie elektryczne)- opisuje niezbędną dokumentację techniczną i eksploatacyjną- charakteryzuje zasady prawidłowej eksploatacji maszyn i bezpieczeństwa pracy- opisuje budowę i wyposażenie kabin maszyn roboczych- wyjaśnia stosowane systemy sterowania pracą w maszynie	Test teoretyczny
Kursant wyjaśnia technologię robót realizowanych maszyną roboczą	<ul style="list-style-type: none">- opisuje podstawowe pojęcia technologiczne związane z robotami ziemnymi wykonywanymi maszyną- dokonuje obmiarów i obliczania robót ziemnych wykonywanych maszyną- charakteryzuje techniki pracy wykonywane maszyną	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wykonuje pracę z zastosowaniem zasad zasad kultury pracy	- identyfikuje i stosuje zasady współpracy na placu budowy , jest kulturalny i empatyczny w stosunku do innych współpracowników	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik wyjaśnia technologię pracy maszyną	- zmniejszyć emisję spalin podczas ruchów roboczych - stosuje zasady ochrony środowiska poprzez znajomość sposobów rekultywacji terenów zdegradowanych - definiuje podstawowe zagadnienia związane z gospodarką o obiegu zamkniętym - ocenia ryzyko skażenia środowiska podczas wypadku na budowie	Wywiad swobodny

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

Program obejmuje treści zawarte w przedmiotach programowych , dla uzyskania uprawnień operatora maszyny jednoznaczyniowej kl. III + I zgodnie z podziałem określonym w załączniku do rozporządzenia Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 11 stycznia 2017 r. (Dz. U. z dnia 20 stycznia 2017 r. poz 134)zmieniającym rozporządzenie rozporządzenia Ministra Gospodarki Z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemny

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Sieć Badawcza Łukasiewicz Warszawski Instytut Technologiczny

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Sieć Badawcza Łukasiewicz Warszawski Instytut Technologiczny

Program

PROGRAM RAMOWY :

Zajęcia teoretyczne (nauka e-learningowa)

- czas trwania od dnia 03-04-2026 do 19-04-2026 r. (39 godzin zegarowych)

MODUŁ WSPÓLNY DLA WSZYSTKICH MASZYN (6 godzin zegarowych)

M.BHP

- Podstawowe przepisy prawne dotyczące bhp i ppoż
- Prawa i obowiązki pracodawcy i pracownika w zakresie bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia
- Podstawowe zasady higieny pracy
- Ochrona przeciwpożarowa
- Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach

M.U-O UŻYTKOWANIE I OBSŁUGA MASZYN ROBOCZYCH (18 godzin zegarowych)

- Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych
- Ogólna charakterystyka silników spalinowych
- Podstawowe urządzenia stosowane w układach rozruchowych silników z zapłonem samoczynnym
- Obsługa i eksploatacja silników spalinowych ZS
- Bezpieczeństwo przy użytkowaniu i obsłudze silników spalinowych
- Ogólne wiadomości o układach napędowych stosowanych w maszynach roboczych
- Elementy wyposażenia elektrycznego stosowane w maszynach roboczych

MODUŁ - PRZEDMIOT SPECJALISTYCZNY KLASA III (15 godzin zegarowych)

M.SI-2/III PRZEDMIOT SPECJALISTYCZNY

Ogólna budowa i obsługa koparko ładowarek

- Ogólna charakterystyka koparko ładowarek
- Budowa i zasada pracy układów jezdnych koparek jednonaczyniowych
- Budowa i zasada pracy układów jezdnych ładowarek jednonaczyniowych
- Budowa i zasada pracy układów roboczych stosowanych w koparkach jednonaczyniowych
- Budowa i zasada pracy układów roboczych stosowanych w koparko ładowarkach
- Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji koparko ładowarki
- Stosowane systemy sterowania pracą w koparko ładowarkach
- Budowa i wyposażenie kabin stosowanych w koparko ładowarkach

Technologia robót realizowanych koparko ładowarkami

- Ogólne wiadomości o robotach ziemnych wykonywanych koparko ładowarką
- Podstawowe pojęcia technologiczne związane z robotami wykonywanymi koparko ładowarkami
- Obmiar i obliczenia robót ziemnych wykonywanych koparko ładowarkami
- Techniki pracy koparko ładowarkami

Zajęcia praktyczne

- czas trwania od 21-04-2026 do 12-05-2026 r. w ilości 11 godzin zegarowych

- zajęcia na poligonie , przy maszynie w warunkach symulowanych na : plac budowy

- **instruktaż wstępny**
- **zapoznanie uczestnika z**
 - regulaminem obowiązującym na poligonie
 - organizacją prowadzenia zajęć na poligonie
 - sposobami monitorowania zużycia energii przez maszynę
 - zasadami bhp na poligonie
- **sporządzanie dokumentacji eksploatacyjnej**
 - wypełnianie karty pracy maszyny tzw. raport dzienny
 - określanie zużycia materiałów eksploatacyjnych
 - analiza technologii pracy maszyną
 - dokonywanie wpisów dotyczących stanu technicznego maszyny
 - dokonywanie wpisów w Książce maszyny budowlanej
 - prowadzenie dziennika monitoringu zużycia energii , emisyjności spalin

- ćwiczenia na maszynie pod nadzorem instruktora na terenie poligonu

- **instruktaż stanowiskowy dla KOPARKO ŁADOWARKI**

- zasady pracy koparko ładowarki (pokazywanie na maszynie poszczególnych urządzeń , zespołów , rolę i zasady pracy układów napędowych , jezdnych , roboczych z optymalizacją wytwarzania dwutlenku węgla , zapoznanie z kabiną maszyny)
- **wykonywanie obsługi technicznych**
- wykonywanie obsługi codziennej koparko ładowarki z planowaniem pracy
- wybrane czynności obsługowe przewidziane w instrukcjach użytkownika i obsługi (DTR)
- (odpowietrzenie roboczego układu hydraulicznego , uruchamianie silnika ładowarki metodami zastępczymi ekologicznymi za pomocą kabli rozruchowych lub pomocniczego gniazda rozruchowego , wymiana koła , przygotowanie do holowania niskoemisyjnego)
- przygotowanie koparko ładowarki do transportu (własnym napędem , na innym środku transportowym np przyczepie niskopodwoziowej niskoemisyjną)
- **przygotowanie stanowiska pracy koparko ładowarki**
- przygotowanie stanowiska dla koparko ładowarki z własnym osprzętem do załadunku , urobku na środki transportu (ćwiczenia polegające ba wytyczeniu i ustaleniu bezpiecznej odległości ustawienia maszyny od wykopu z aranżacją następujących rodzajów zagrożeń typu : strefa klina odłamu , linia energetyczna , nachylenie terenu , inne przeszkody terenowe)
- przygotowanie stanowiska dla koparko ładowarki pracującej z własnym osprzętem specjalistycznym (nożyce , chwytak do dłużyzny , widły itp .) z
- wymiana osprzętów i narzędzi roboczych
- **praca koparko ładowarką**
- nabieranie urobku z łańdy oraz załadunek
- skrawanie gruntu
- planowanie terenu
- zasypywanie wykopów
- wykonywanie podnoszenia przedmiotów koparko ładowarką

Egzamin / Walidacja

Przed komisją zewnętrzną z Warszawskiego Instytutu Technologicznego

-czas trwania od 15-05-2026 do 15-05-2026 r. (termin orientacyjny)

- **3 godziny zegarowe**
- **od godz. 7:00-10:00**

Warunki niezbędnie do spełnienia , w celu osiągnięcia głównego celu usługi :

Uczestnik projektu :

- pełnoletność
- zdolność do czynności prawnych
- posiadanie podstawowej wiedzy na temat pracy operatorów maszyn budowlanych

Dostawca Usługi :

- posiadanie maszyn wybranego typu , do nauki praktycznej w liczbie 1 szt./ os.w czasie trwania praktyki
- licencje / pozwolenia do realizacji określonych szkoleń/kursów
- kwalifikowana kadra instruktorska
- organizacja Walidacji dla podmiotu zewnętrznego

Szczegóły usługi :

- **Walidacja :**
- przeprowadzana przez egzaminatorów z Warszawskiego Instytutu Technologicznego
- wykonywana w sposób dwu etapowy składający się z :
- egzaminu praktycznego - wykonanie zadania obsługowego (dla jednej maszyny) - analiza dowodów w czasie rzeczywistym
- egzaminu teoretycznego - test składający się z 20 pytań (dla jednej maszyny) - minimum 16 poprawnych odpowiedzi w celu pozytywnego zaliczenia

Przerwy wliczone są w czas szkolenia.

Szkolenie jest prowadzone w godzinach zegarowych , 11 godz. praktyki , 39 godz.zajęć teoretycznych w formie nauki e-learningowej oraz 3 godz. egzaminu przed komisją zewnętrzną .

.Uczestnik usługi otrzymuje zaświadczenie MEN od Ośrodka szkoleń o ukończeniu szkolenia , które pozwala na przystąpienie do WALIDACJI ..Po zakończeniu walidacji z wynikiem pozytywnym uczestnik oczekuje do 30 dniu na otrzymanie / wydanie uprawnień jakim jest Książka Operatora wraz z Świadectwem z Warszawskiego Instytutu Technologicznego , gdzie okres oczekiwania jest wliczony do czasu trwania usługi .

Program obejmuje treści zawarte w przedmiotach programowych , dla uzyskania uprawnień operatora maszyny jednonaczyniowej kl. III + I zgodnie z podziałem określonym w załączniku do rozporządzenia Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 11 stycznia 2017 r. (Dz. U. z dnia 20 stycznia 2017 r. poz 134)zmieniającym rozporządzenie 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.Nr. 118, poz 1263 z późn. zm.)

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 11

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 11 PRAKTYKA * instruktaż*regulamin*bhp*dokumentacja	Zenon Szymczak	21-04-2026	11:00	12:00	01:00
2 z 11 PRAKTYKA instruktaż stanowiskowy *	Zenon Szymczak	21-04-2026	12:00	13:00	01:00
3 z 11 PRAKTYKA * wykonanie obsługi stanowiskowej	Zenon Szymczak	21-04-2026	13:00	15:00	02:00
4 z 11 PRAKTYKA * przygotowanie stanowiska	Zenon Szymczak	22-04-2026	11:00	14:00	03:00
5 z 11 PRAKTYKA * praca koparką	Zenon Szymczak	22-04-2026	14:00	15:00	01:00
6 z 11 PRAKTYKA * praca koparką	Zenon Szymczak	12-05-2026	11:00	14:00	03:00
7 z 11 WALIDACJA / EGZAMIN PRAKTYCZNY - termin orientacyjny	-	15-05-2026	07:00	08:00	01:00
8 z 11 WALIDACJA/EGZAMIN /PRZERWA / termin orientacyjny	-	15-05-2026	08:00	08:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 11 WALIDACJA /EGZAMIN TEORETYCZNY-termin orientacyjny	-	15-05-2026	08:30	09:00	00:30
10 z 11 WALIDACKA /EGZAMIN/PRZE RWA -termin orientacyjny	-	15-05-2026	09:00	09:30	00:30
11 z 11 WALIDACJA/EGZAMIN/ANALIZA OGŁOSZENIE WYNIKÓW/termin orientacyjny	-	15-05-2026	09:30	10:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	56,60 PLN
Koszt osobogodziny netto	56,60 PLN
W tym koszt walidacji brutto	400,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	400,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Paweł Szymczak

Wykładowca Instruktor z 18 letnim stażem na stanowisku technicznym w Ośrodkach Szkoleń Operatorów .

Inżynier BHP , czynny instruktor maszyn budowlanych od roku 2010 roku oraz nauki jazdy do nadal. Doświadczony pedagog.

Współautor skryptu szkoleniowego wydanego specjalnie na potrzeby dla naszych kursantów .Ponad 1000 przeprowadzonych szkoleń indywidualnych do roku 2022/23 od 2023 roku właściciel własnego Ośrodka Szkoleniowego ,nadal czynny zawodowo jako wykładowca / instruktor .



2 z 2

Zenon Szymczak

Wykładowca , Instruktor od 2005 roku do nadal , w Ośrodkach Szkoleń Operatorów . Ilość przeprowadzonych szkoleń indywidualnych wynosi ponad 2000 tysięcy do dnia dzisiejszego .

Współtwórca skryptu szkoleniowego wydanego w postaci książki na potrzeby naszych kursantów . Emerytowany dyrektor Technikum Mechanicznego w Dąbrowie Górniczej . Pedagog z powołania oraz wykształcenia .

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe jakie uczestnik otrzymuje:

- skrypt szkoleniowy
- zadania obsługowe
- dostęp do ćwiczenia testów na stronie :

<https://budo-mex.com/>

lub

<https://www.testy-wit.pl/>

oraz dostęp do platformy nauki e-learningowej [www.kwalifikacje .pl](http://www.kwalifikacje.pl)

Postęp w nauce jest monitorowany na bieżąco przez osobę odpowiedzialną za jego prawidłowy przebieg w czasie trwania usługi w wyznaczonym terminie wskazanym w programie ramowym .

Warunki uczestnictwa

Ukończone 18 lat

Wykształcenie co najmniej podstawowe

Zdolność do czynności prawnych

Informacje dodatkowe

Warunki techniczne

Zajęcia teoretyczne są realizowane w formie nauki e-learningowej ,poprzez platformę [www.kwalifikacje .pl](http://www.kwalifikacje.pl).

Rozpoczęcie szkolenia na platformie następuje w dniu rozpoczęcia usługi po uprzednim nadaniu uprawnień przez Dostawcę usługi .

Kursant samodzielnie odczytuje w formie prezentacji treść szkolenia teoretycznego .W formie procentowej określany jest postęp realizacji zajęć teoretycznych . Realizacja teorii z dowolnego urządzenia typu : telefon , tablet, laptop, komputer stacjonarny z dostępem do sieci internetowej .Minimalne wymagania sprzętowe to urządzenie z systemem Android , iOS, Microsoft Windows, Apple mac Os bądź Linux, umożliwiający dostęp do przeglądarki internetowej oraz dostęp do sieci internetowej .Brak szczególnych wyspecjalizowanych wymagań odnośnie oprogramowania sprzętowego , technicznego .

Adres

ul. Zagórska 5
42-500 Będzin
woj. śląskie

Usługa szkoleniowa będzie realizowana na terenie miasta Będzin w woj. śląskim przez Ośrodek Szkolenia Operatorów Budo-Mex spółka z o.o. zwanym dalej jako Dostawca Usługi , z siedziba przy ul. Mostowa 16 42-500 Będzin , w godzinach wskazanych w harmonogramie przez oddelegowanych instruktorów , posiadających odpowiednie kwalifikacje . Poligon z maszynami do nauki części praktycznej dostępny będzie dla uczestnika w wyznaczonych terminach wskazanych na karcie usługi pod adresem Będzin ul. Zagórska 5 . Dostęp do szatni wraz z częścią sanitarną ośrodka pozostaje do dyspozycji uczestnika na czas trwania praktyk . Biuro dostawcy usługi czynne będzie od poniedziałku do piątku w godzinach od 8-16, a w razie konieczności dłużej .

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Bezpośredni dojazd z drogi głównej Duży parking

Kontakt



Magdalena Bróg

E-mail magdalena@budo-mex.com

Telefon (+48) 661 421 277