



## Kurs operatora ładowarki jednonaczyniowej kl. I - kurs kończący się egzaminem

Numer usługi 2026/05/25/171624/3584509

3 351,82 PLN brutto  
3 351,82 PLN netto  
62,94 PLN brutto/h  
62,94 PLN netto/h  
164,00 PLN cena rynkowa ⓘ

SZKOŁA  
ZAWODOWCÓW  
SPÓŁKA Z  
OGRA NICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 4,8 / 5

164 oceny

- 📍 Białystok
- 🏢 Usługa szkoleniowa
- 📄 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
- 👤 Zajęcia indywidualne
- 🕒 53:15 h
- 📅 14.07.2026 do 08.08.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Osoby zainteresowane zdobyciem uprawnień na operatora ładowarki jednonaczyniowej kl. I.  Kandydat musi posiadać: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykształcenie min. podstawowe,</li> <li>• ukończone 18 lat.</li> </ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	1
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	13-07-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	§ 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)
<b>Zakres uprawnień</b>	Koparki jednonaczyniowe - kl. III, koparki jednonaczyniowe - kl. I, koparkoładowarki - kl. III, ładowarki jednonaczyniowe - kl. I, ładowarki jednonaczyniowe - kl. III, walce drogowe - kasa II, spycharki - klasa I

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa potwierdza przygotowanie do wykonywania zawodu operatora ładowarki jednonaczyniowej kl. I, zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz wiedzą techniczną.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Obsługuje ładowarkę jednonaczyniową kl. I	Przygotowuje ładowarkę kl. I do pracy	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Sprawdza stan techniczny elementów konstrukcyjnych maszyn	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Obsługuje osprzęt roboczy ładowarki kl. I	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Stosuje definicje i zna zasady bezpiecznego wykonywania robót ładowarką jednonaczyniową klasy I	Opisuje technologię robót ładowarką jednonaczyniową klasy I	Test teoretyczny
	Charakteryzuje zasady bezpiecznego wykonywania prac, biorąc pod uwagę własne bezpieczeństwo, otoczenie i innych uczestników robót	Test teoretyczny
	Przestrzega zasad bezpiecznego wykonywania prac, obserwuje otoczenie i innych uczestników robót	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

ustawa z dnia 21 lutego 2019 r. o Sieci Badawczej Łukasiewicz

### Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny

# Program

**Usługa trwa 47 godzin zegarowych:**

**18 godzin zajęć teoretycznych + 28 godzin praktyka + 1 godzina walidacji**

*Podkreślić należy, że każda maszyna budowlana służy wykonywaniu innych prac budowlanych a co za tym idzie - ma inny osprzęt roboczy. Zgodnie z prawem wymagane są oddzielne, dedykowane danej maszynie uprawnienia a to narzuca odbycie zatwierdzonego prawnie szkolenia zgodnego z daną maszyną budowlaną (ze względu na zakres wiedzy i umiejętności obowiązujący potem na egzaminie). Zakresy szkoleń są tożsame jednak dotyczą zupełnie innych maszyn, co wyklucza dublowanie materiału.*

Zajęcia teoretyczne prowadzone są w trybie online, w czasie rzeczywistym. Grupa uczestników bierze udział w wykładzie prowadzonym przez instruktora na platformie Google Meets. Uczestnicy mogą zadawać pytania i wchodzić w interakcje z prowadzącym. Każdy z nich indywidualnie pracuje nad materiałem merytorycznym. Wymagane jest ukończenie 18 lat oraz posiadanie co najmniej wykształcenia podstawowego.

## **Moduły:**

1. M.BHP - bezpieczeństwo i higiena pracy
2. M.U-O - użytkowanie i obsługa maszyn roboczych - ładowarki
3. M.SI - przedmioty specjalistyczne: eksploatacja i technologie robót ładowarkami jednonaczyniowymi kl. I
4. Walidacja

Plan nauczania:

## **BHP ogólne:**

1. Podstawowe przepisy prawne dotyczące bhp i ppoż.
2. Ochrona zdrowia pracowników i zadania służb bhp
3. Podstawowe zasady higieny pracy
4. Ochrona przeciwpożarowa
5. Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach (zajęcia teoretyczne, ćwiczenia do zajęć teoretycznych)

## **Używanie i obsługa ładowarek jednonaczyniowych**

Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w ładowarkach jednonaczyniowych:

1. Ogólna charakterystyka silników spalinowych
2. Podstawowe urządzenia stosowane w układach rozruchowych 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 w maszynach roboczych
6. Elementy wyposażenia elektrycznego stosowane w maszynach roboczych

Użytkowanie i obsługa ładowarek jednonaczyniowych:

1. Podstawowe zasady prawidłowej eksploatacji
2. Materiały eksploatacyjne
3. Dokumentacja techniczna i eksploatacyjna
4. Zadania operatora w procesie użytkowania

## **Przedmioty specjalistyczne (ładowarki jednonaczyniowe):**

Ogólna budowa i obsługa maszyn (ładowarek jednonaczyniowych):

- Ogólna budowa i charakterystyka
- Budowa i zasada pracy układów jezdnych
- Budowa i zasada pracy układów roboczych
- Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji
- Stosowane systemy sterowania pracą
- Budowa i wyposażenie kabin

Technologia robót ładowarkami jednonaczyniowymi:

1. Roboty ziemne maszynami budowlanymi - wprowadzenie

2. Podstawowe pojęcia technologiczne związane z robotami ziemnymi
3. Obmiar i obliczanie robót ziemnych
4. Techniki pracy ładowarkami jednonaczyniowymi

Zajęcia praktyczne realizowane są w formie stacjonarnej na poligonie (placu manewrowym) z wykorzystaniem maszyn roboczych - ładowarki jednonaczyniowej kl. I. Uczestnicy uczą się poprzez praktykę na maszynie i obserwację innych kursantów. Zajęciom praktycznym towarzyszy komentarz instruktora, dzięki któremu uczestnicy mogą doskonalić swoje umiejętności.

**Zajęcia praktyczne (29 h):**

1. Instruktaż wstępny
2. Instruktaż stanowiskowy
3. Wykonywanie ruchów roboczych bez obciążenia
4. Jazda ładowarką jednonaczyniową
5. Przygotowanie stanowiska pracy
6. Praca ładowarką jednonaczyniową
7. Obsługi techniczne, regulacje i naprawy drobnych usterek
8. Przygotowanie ładowarki jednonaczyniowej do transportu
9. Sporządzanie dokumentacji eksploatacyjnej

Walidacja usługi - egzamin teoretyczny i praktyczny - **1 godz. ładowarki jednonaczyniowe kl. I (termin walidacji może ulec zmianie, o czym niezwłocznie poinformujemy Operatora)**

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 40

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; border-radius: 5px; display: inline-block;">1 z 40</div> M.BHP- bezpieczeństwo i higiena pracy przy obsłudze maszyn budowlanych (ładowarka)	Zajęcia	Maciej Surowiec	14-07-2026	18:00	19:00	01:00	Nie
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; border-radius: 5px; display: inline-block;">2 z 40</div> -	Przerwa	-	14-07-2026	19:00	19:15	00:15	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>3 z 40</b> M.BHP- bezpieczeństwo i higiena pracy przy obsłudze maszyn budowlanych (ładowarka) )	Zajęcia	Maciej Surowiec	14-07-2026	19:15	20:15	01:00	Nie
<b>4 z 40</b> M.BHP - bezpieczeństwo i higiena pracy przy obsłudze maszyn budowlanych (ładowarka) )	Zajęcia	Maciej Surowiec	16-07-2026	18:00	19:00	01:00	Nie
<b>5 z 40</b> -	Przerwa	-	16-07-2026	19:00	19:15	00:15	Nie
<b>6 z 40</b> M.BHP- bezpieczeństwo i higiena pracy przy obsłudze maszyn budowlanych (ładowarka) )	Zajęcia	Maciej Surowiec	16-07-2026	19:15	20:15	01:00	Nie
<b>7 z 40</b> M.BHP - bezpieczeństwo i higiena pracy przy obsłudze maszyn budowlanych (ładowarki) )	Zajęcia	Maciej Surowiec	21-07-2026	18:00	19:00	01:00	Nie
<b>8 z 40</b> -	Przerwa	-	21-07-2026	19:00	19:15	00:15	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
9 z 40 M.U-O - użytkownicy i obsługa ładowarki jednonaczyniowej kl. I	Zajęcia	Maciej Surowiec	21-07-2026	19:15	20:15	01:00	Nie
10 z 40 M.U-O - użytkownicy i obsługa ładowarki jednonaczyniowej kl. I	Zajęcia	Maciej Surowiec	23-07-2026	18:00	19:00	01:00	Nie
11 z 40 -	Przerwa	-	23-07-2026	19:00	19:15	00:15	Nie
12 z 40 M.U-O - użytkownicy i obsługa ładowarki jednonaczyniowej kl. I	Zajęcia	Maciej Surowiec	23-07-2026	19:15	20:15	01:00	Nie
13 z 40 praktyka - ładowarka	Zajęcia	Daniel Borowski	25-07-2026	07:00	10:30	03:30	Tak
14 z 40 -	Przerwa	-	25-07-2026	10:30	11:30	01:00	Tak
15 z 40 praktyka - ładowarka	Zajęcia	Daniel Borowski	25-07-2026	11:30	15:00	03:30	Tak
16 z 40 praktyka ładowarka	Zajęcia	Daniel Borowski	26-07-2026	07:00	10:30	03:30	Tak
17 z 40 -	Przerwa	-	26-07-2026	10:30	11:30	01:00	Tak
18 z 40 praktyka - ładowarka	Zajęcia	Daniel Borowski	26-07-2026	11:30	15:00	03:30	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
19 z 40 M.U-O - użytkownicy i obsługa ładowarki jednonaczyniowej kl. I	Zajęcia	Maciej Surowiec	27-07-2026	18:00	19:00	01:00	Nie
20 z 40 -	Przerwa	-	27-07-2026	19:00	19:15	00:15	Nie
21 z 40 M.U-O - użytkownicy i obsługa ładowarki jednonaczyniowej kl. I	Zajęcia	Maciej Surowiec	27-07-2026	19:15	20:15	01:00	Nie
22 z 40 M.SI - przedmioty specjalistyczne: eksploatacja i technologie robót ładowarkami jednonaczynowymi kl. I	Zajęcia	Maciej Surowiec	29-07-2026	18:00	19:00	01:00	Nie
23 z 40 -	Przerwa	-	29-07-2026	19:00	19:15	00:15	Nie
24 z 40 M.SI - przedmioty specjalistyczne: eksploatacja i technologie robót ładowarkami jednonaczynowymi kl. I	Zajęcia	Maciej Surowiec	29-07-2026	19:15	20:15	01:00	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
25 z 40 M.SI - przedmioty specjalistyczne: eksploatacja i technologie robót ładowarkami jednonaczy niowymi kl. I	Zajęcia	Maciej Surowiec	31-07-2026	18:00	19:00	01:00	Nie
26 z 40 -	Przerwa	-	31-07-2026	19:00	19:15	00:15	Nie
27 z 40 M.SI - przedmioty specjalistyczne: eksploatacja i technologie robót ładowarkami jednonaczy niowymi kl. I	Zajęcia	Maciej Surowiec	31-07-2026	19:15	20:15	01:00	Nie
28 z 40 praktyka - ładowarka	Zajęcia	Daniel Borowski	01-08-2026	07:00	10:30	03:30	Tak
29 z 40 -	Przerwa	-	01-08-2026	10:30	11:30	01:00	Tak
30 z 40 praktyka - ładowarka	Zajęcia	Daniel Borowski	01-08-2026	11:30	15:00	03:30	Tak
31 z 40 praktyka ładowarka	Zajęcia	Daniel Borowski	02-08-2026	07:00	11:00	04:00	Tak
32 z 40 -	Przerwa	-	02-08-2026	11:00	12:00	01:00	Tak
33 z 40 praktyka - ładowarka	Zajęcia	Daniel Borowski	02-08-2026	12:00	15:00	03:00	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
34 z 40 M.SI - przedmioty specjalistyczne: eksploatacja i technologie robót ładowarki mi jednonaczo- niowymi kl. I	Zajęcia	Maciej Surowiec	03-08-2026	18:00	19:00	01:00	Nie
35 z 40 -	Przerwa	-	03-08-2026	19:00	19:15	00:15	Nie
36 z 40 M.SI - przedmioty specjalistyczne: eksploatacja i technologie robót ładowarki mi jednonaczo- niowymi kl. I	Zajęcia	Maciej Surowiec	03-08-2026	19:15	20:15	01:00	Nie
37 z 40 M.SI - przedmioty specjalistyczne: eksploatacja i technologie robót ładowarki mi jednonaczo- niowymi kl. I	Zajęcia	Maciej Surowiec	05-08-2026	18:00	19:00	01:00	Nie
38 z 40 -	Przerwa	-	05-08-2026	19:00	19:15	00:15	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">39 z 40</span> M.SI - przedmioty specjalistyczne: eksploatacja i technologie robót ładowarki mi jednonaczymi nowymi kl. I	Zajęcia	Maciej Surowiec	05-08-2026	19:15	20:15	01:00	Nie
<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">40 z 40</span> -	Walidacja	-	08-08-2026	08:00	09:00	01:00	Tak

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	53:15
w tym suma godzin zajęć	46:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	06:15
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	62:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	3 351,82 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	3 351,82 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	62,94 PLN

<b>Koszt osobogodziny netto</b>	62,94 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	351,82 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	351,82 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	0,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	0,00 PLN

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	53:15

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Maciej Surowiec

Od 2018 roku nieprzerwanie zawodowo związany z branżą budowlaną. Odznacza się doświadczeniem w zakresie organizowania pracy na budowie zgodnie z zasadami technologii, organizacji robót budowlanych oraz bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w budownictwie. Posiada niezbędną wiedzę z zakresu budowy i eksploatacji maszyn oraz umiejętności do prowadzenia zajęć teoretycznych na kursach operatorów maszyn budowlano-drogowych (na podstawie wykształcenia kierunkowego i posiadanych uprawnień do operowania maszynami budowlano-drogowymi; od 2021r.). Ma wykształcenie wyższe techniczne. Absolwent Politechniki Białostockiej, Wydziału Budownictwa (uzyskane w 2021r.). Ukończył także kurs pedagogiczny dla instruktorów praktycznej nauki zawodu (2021 r.); Doświadczenie i kwalifikacje zdobyte nie wcześniej niż 5 lat



2 z 2

### Daniel Borowski

Czynny operator maszyn budowlanych od 2009 roku. Posiada uprawnienia operatora maszyn budowlanych: ładowarki klasy III i I, koparki klasy III i I, koparkoładowniki, spycharki kl. I i równiarki. Ukończony kurs pedagogiczny dla instruktorów praktycznej nauki zawodu. Od 2019 r. prowadzi zajęcia praktyczne na kursach operatorów maszyn budowlanych; prowadzący zajęć praktycznych

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

1. Uczestnicy otrzymują materiały piśmiennicze (notatnik i długopis).

2. Na kursie operatora maszyn otrzymują materiały szkoleniowe w postaci skryptów oraz książkę: "Operator ładowarek jednoznaczniowych kl. I" wyd. LIWONA.
3. **Podstawa prawna do nadawania kwalifikacji: 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**

## Warunki uczestnictwa

1. Uczestnicy mają obowiązek uczestniczenia w minimum 80% zajęć, aby osiągnąć założone efekty uczenia się.
2. Podczas zajęć praktycznych prowadzona jest papierowa lista obecności.
3. Obecność na wykładach online na platformie Google Meet, jest odnotowywana automatycznie poprzez włączoną funkcję śledzenia obecności. Po zakończeniu wykładu prowadzący generuje raport z listą obecności, który jest dostępny w ustawieniach spotkania w Google Meet (plik jest w formie arkusza Excel). Raport pokazuje imię, nazwisko, adres e-mail i długość uczestnictwa w wykładzie zalogowanego uczestnika.

## Informacje dodatkowe

1. Z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (np. pogodowych lub losowych) harmonogram szkolenia może zostać nieznacznie zmieniony. Wszystkie informacje dostępne w Ośrodku.
2. **Walidację usługi prowadzi podmiot zewnętrzny (Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny) i to on wyznacza datę egzaminu - termin walidacji może ulec zmianie, o czym niezwłocznie poinformujemy.**
3. W cenę usługi wliczony jest egzamin państwowy przed komisją egzaminacyjną Sieci Badawczej Łukasiewicz - Warszawskiego Instytutu Technologicznego.
4. Część praktyczna jest ustalana indywidualnie z Uczestnikiem usługi i odbędzie się w okresie **od 18.07.2026 do 07.08.2026 (ładowarka jednoznaczniowa kl. I) - praktykę prowadzi Daniel Borowski.** Szczegółowe dni i godziny wyszczególniono w harmonogramie, mogą ulec zmianie; informacje dostępne będą u osoby nadzorującej usługę po stronie Dostawcy Usług.

## Warunki techniczne

Zajęcia zdalne będą prowadzone za pośrednictwem platformy Google Meets

Warunki techniczne:

- minimalne wymagania sprzętowe - komputer z dostępem do Internetu,
- minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego - prędkość internetu nie niższa niż 72,02 Mb/s,
- niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów: oprogramowanie otwierające pliki z rozszerzeniem doc. i pdf. - np. Word, Excel z MS Office
- podstawą do rozliczenia usługi jest wygenerowanie z systemu raportu, umożliwiającego identyfikację wszystkich uczestników oraz zastosowanego narzędzia
- do udziału w części realizowanej w formie zdalnej konieczne jest zastosowanie kamery internetowej.

## Adres

al. Aleja Jana Pawła II 52/204

15-703 Białystok

woj. podlaskie

\*zajęcia teoretyczne - online, platforma Google Meets

\*miejsce walidacji - egzamin teoretyczny: ul. Al. Jana Pawła II 52/204 Białystok

\*zajęcia praktyczne i miejsce walidacji - egzamin praktyczny: Kopalnia kruszywa Janowszczyzna III, gm. Sokółka

# Kontakt



**MARTA RUBCZEWSKA**

**E-mail** [marta.rubczewska@szkolazawodowcow.pl](mailto:marta.rubczewska@szkolazawodowcow.pl)

**Telefon** (+48) 731 711 000