



Firma Szkoleniowa  
ZAWODOWY Adam  
Irzyk



## Koparki jednoznaczyniowe, wszystkie typy, klasa 1

Numer usługi 2025/04/22/23477/2700611

📍 Nowy Sącz / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 64 h

📅 27.04.2025 do 06.06.2025

1 920,00 PLN brutto

1 920,00 PLN netto

30,00 PLN brutto/h

30,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń
<b>Identyfikator projektu</b>	Małopolski Pociąg do kariery
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Osoby pełnoletnie, które chcą zdobyć umiejętności z zakresu obsługi koparek jednoznaczyniowych w zakresie klasy 3 i 1.  Uczestnik projektu Małopolski Pociąg do Kariery- sezon I, który ukończył bądź jest w trakcie realizacji kursu z zakresu innych maszyn i posiada uprawnienia Łukasiewicz- WIT (Książkę operatora).
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	5
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	25-04-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	64
<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 z późn. zm.)

# Cel

## Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników kursu do uzyskania kwalifikacji w zawodzie operatora koparek jednoznaczyniowych w zakresie klasy trzeciej i pierwszej uprawnień oraz przygotowanie do samodzielnego wykonywania zadań operatora koparek jednoznaczyniowych, wszystkich kl. I. Warunkiem uczestnictwa jest ukończenie 18 lat oraz brak przeciwwskazań zdrowotnych do udziału w kursie.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje ogólną budowę koparek jednoznaczyniowych wszystkich zakresów	<ul style="list-style-type: none"><li>•Dzieli koparki jednoznaczyniowe ze względu na: rodzaje podwozi, rodzaje układów napędowych jady stosowane w koparkach jednoznaczyniowych, rodzaje osprzętów roboczych stosowanych w koparkach jednoznaczyniowych;</li><li>•Rozróżnia podstawowe wielkości charakteryzujące koparki jednoznaczyniowe, w tym (pojemność podstawowa naczynia roboczego - podział na klasy uprawnień, masa koparki i jej wpływ na obciążenie graniczne, zdolność pokonywania wzniesień i inne)</li></ul>	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Definiuje budowę i zasady pracy układów jezdnych koparek jednonaczyniowych</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Omawia rodzaje, ogólną budowę i zasadę pracy podwozi stosowanych w koparkach jednonaczyniowych, w zakresie niezbędnym dla prawidłowej obsługi;</li> <li>•Omawia rodzaje, ogólną budowę i zasadę pracy układów jezdnych stosowanych w koparkach jednonaczyniowych, w zakresie niezbędnym dla prawidłowej obsługi;</li> <li>•Omawia rodzaje, ogólną budowę i zasadę pracy układów napędowych jazdy stosowanych w koparkach jednonaczyniowych (mechanicznych, hydraulicznych, z napędem elektrycznym oraz hybrydowym);</li> <li>•Omawia ogólną budowę i zasadę pracy układów skrętu stosowanych w koparkach jednonaczyniowych, w tym podstawowe niedomagania i obsługa;</li> <li>•Omawia rodzaje, ogólną budowę, zasadę pracy oraz zakres podstawowej obsługi układów hamulcowych stosowanych w koparkach jednonaczyniowych</li> </ul>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Definiuje budowę i zasady pracy układów roboczych stosowanych w koparkach jednonaczyniowych</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Omawia rodzaje, ogólną budowę i zasadę pracy mechanizmów obrotu w koparkach jednonaczyniowych mechanicznych i hydraulicznych, w tym ogólną budowę i zasadę pracy układów napędowych przekładni mechanizmu obrotu, w zakresie prawidłowej obsługi;</li> <li>•Omawia rodzaje, ogólną budowę i zasadę pracy mechanizmów układu roboczego koparek jednonaczyniowych hydraulicznych oraz informacyjnie mechanicznych, w tym ogólną budowę i zasadę prac układów napędowych tych mechanizmów;</li> </ul>	<p>Test teoretyczny</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Omawia ogólną budowę i przeznaczenie narzędzi roboczych stosowanych w koparkach jednonaczyniowych hydraulicznych oraz informacyjnie mechanicznych: do prac ziemnych, w tym sposób wymiany tych narzędzi;</li> <li>do prac melioracyjnych, w tym sposób wymiany tych narzędzi;</li> <li>do prac specjalistycznych (młoty spalinowe, młoty hydrauliczne, wibromłoty i inne) zasilanych z układu hydraulicznego koparki oraz z zewnętrznego źródła energii (wielozadaniowe zasilacze hydrauliczne, sprężarki i inne)</li> </ul>	<p>Test teoretyczny</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Opisuje zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji koparek jednoznaczyniowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Omawia zasady organizacji stanowiska pracy operatora koparek jednoznaczyniowych ( z uwzględnieniem aspektów ekologii);</li> <li>•Omawia zasady bhp przy transportowaniu koparki jednoznaczyniowej środkami transportowymi;</li> <li>•Omawia zasady bhp przy wykonywaniu obsługi technicznych;</li> <li>•Definiuje symbole i napisy ostrzegawcze umieszczane na koparkach jednoznaczyniowych;</li> </ul>	Test teoretyczny
Omawia stosowane systemy sterowania pracą w koparkach jednoznaczyniowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Omawia ogólną budowę i zasadę pracy układów sterujących pracą układów jezdnych koparki jednoznaczyniowej;</li> <li>• Omawia ogólną budowę i zasadę pracy układów sterujących pracą układów roboczych koparek jednoznaczyniowych;</li> </ul>	Test teoretyczny
Opisuje budowę i wyposażenie kabin stosowanych w koparkach jednoznaczyniowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Opisuje ogólną budowę kabin stosowanych w koparkach jednoznaczyniowych;</li> <li>•Definiuje zasadę pracy oraz obsługę urządzeń stanowiących wyposażenie kabiny, w tym: zasadę pracy i obsługę urządzeń sterujących pracą koparki; zasadę pracy i obsługę urządzeń sygnalizacyjnych oraz kontrolno-pomiarowych zainstalowanych w kabinie koparki; rodzaje oraz sposób obsługi urządzeń decydujących o komforcie pracy ( regulacja fotela, ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja i inne)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Omawia wymagania producenta w zakresie prawidłowej eksploatacji kabin stosowanych w koparkach jednoznaczyniowych, w tym kabin typu „ROPS” oraz „FOPS”.</li> <li>•Omawia zasadę pracy oraz obsługę urządzeń stanowiących wyposażenie kabiny, w tym: zasadę pracy i obsługę urządzeń sygnalizacyjnych oraz kontrolno-pomiarowych zainstalowanych w kabinie koparki; rodzaje oraz sposób obsługi urządzeń decydujących o komforcie pracy; zapoznanie z systemami zdalnej kontroli pracy oraz stanu technicznego maszyny stosowanymi we współczesnych koparkach jednoznaczyniowych;</li> </ul>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Opisuje ogólne wiadomości o robotach ziemnych wykonywanych koparkami jednoznaczyniowymi	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Omawia organizację robót przygotowawczych i zasadniczych;</li> <li>•Omawia dokumentację robót ziemnych oraz względy eksploatacyjne doboru koparki jednoznaczyniowej do określonego zakresu robót;</li> </ul>	Test teoretyczny
Charakteryzuje podstawowe pojęcia technologiczne związane z robotami ziemnymi wykonywanymi koparkami jednoznaczyniowymi	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Definiuje rodzaje robót ziemnych;</li> <li>•Definiuje pojęcia technologiczne;</li> <li>•Omawia podział gruntów na kategorie i sposoby rozpoznania gruntów w terenie</li> </ul>	Test teoretyczny
<p>Realizuje obmiar i obliczanie wielkości robót ziemnych wykonywanych koparkami jednoznaczyniowymi</p> <p>Charakteryzuje techniki pracy koparkami jednoznaczyniowymi</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Charakteryzuje sposoby wyliczania objętości robót ziemnych według określonych w projekcie wymiarów</li> <li>•Omawia podstawowe zagadnienia związane ze skrawaniem gruntów łyżką koparkową;</li> <li>•Definiuje zasady ustawiania koparki jednoznaczyniowej przy wykopie;</li> <li>•Charakteryzuje techniki pracy koparką jednoznaczyniową z osprzętem podsiębiernym;</li> <li>•Omawia techniki pracy koparką jednoznaczyniową z osprzętem przedsiębiernym;</li> <li>•Opisuje techniki pracy koparką jednoznaczyniową w przypadku utrudnień;</li> <li>•Omawia zasady doboru osprzętów roboczych i narzędzi specjalnych dla koparek jednoznaczyniowych;</li> <li>•Omawia zasady bezpieczeństwa przy pracach koparek jednoznaczyniowych;</li> <li>•Omawia zasady bhp przy pracy koparki jednoznaczyniowej w szczególnych warunkach;</li> </ul>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p>
Charakteryzuje rozwiązania proekologiczne stosowane w silnikach spalinowych koparek jednoznaczyniowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Omawia zasady pracy i cel stosowania układów paliwowych wysokociśnieniowych w silnikach spalinowych wysokoprężnych.</li> <li>•Charakteryzuje aspekty ekonomiczne oraz ekologiczne wynikające ze stosowania turbodoładowania silników spalinowych, w tym doładowania niskiego i wysokiego;</li> <li>•Omawia rodzaje i zasady pracy układów i urządzeń zmniejszających ilość cząstek stałych w spalinach silników spalinowych;</li> </ul>	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje zasadę pracy układów i urządzeń zwiększających efektywność pracy koparek jednonaczyniowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Definiuje zasadę pracy i cel stosowania: akumulatorów hydraulicznych oraz rekuperatorów energii;</li> <li>•Omawia zasadę pracy i cel stosowania: automatu stałej mocy oraz automatu stałej wydajności;</li> </ul>	Test teoretyczny
Definiuje zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji koparek jednonaczyniowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Omawia zasady organizacji stanowiska pracy operatora koparek jednonaczyniowych( z uwzględnieniem aspektów ekologii);</li> <li>•Omawia zasady bhp przy transportowaniu koparki jednonaczyniowej środkami transportowymi;</li> <li>•Omawia zasady bhp przy wykonywaniu obsługi technicznych;</li> <li>•Omawia symbole i napisy ostrzegawcze umieszczane na koparkach jednonaczyniowych;</li> </ul>	Test teoretyczny
Definiuje ogólne wiadomości organizacji robót ziemnych, w kontekście regulacji prawnych	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Omawia założenia organizacyjne uwzględniające ustalenia planu Bezpieczeństwo i Ochrona Zdrowia (plan BIOZ);</li> <li>•Omawia ustalenia instrukcji bezpiecznego wykonywania robót (IBWR);</li> </ul>	Test teoretyczny
<p>Charakteryzuje technologię i organizację robót specjalistycznych</p> <p>Definiuje obowiązki odpowiedzialność operatora koparek jednonaczyniowych</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Omawia metody ustalania założeń organizacyjnych dla przykładowych robót ziemnych ze współpracą z innymi maszynami i środkami transportowymi</li> <li>•Omawia zakres odpowiedzialności operatora za jakość wykonywanych prac oraz bezpieczeństwo przy ich realizacji</li> </ul>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje roboty ziemne za pomocą koparki jednoznaczyniowej zgodnie z instrukcją i technologią.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przestrzega zasady i przepisy BHP, ochrony ppoż. i ochrony środowiska;</li> <li>• Steruje koparką jednoznaczyniową;</li> <li>• Rozróżnia rodzaje gruntów i materiałów;</li> <li>• Interpretuje dokumentację technologiczną wykonania robót ziemnych;</li> <li>• Wykonuje wykopy, równanie terenu i załadunek na środki transportu;</li> <li>• Ocenia jakość i dokumentuje wykonaną pracę;</li> <li>• Przewiduje możliwość powstania zagrożeń.</li> </ul>	Obserwacja w warunkach symulowanych
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Wykonuje obsługi techniczne, regulacje i usuwa drobne usterki;</li> <li>•Przygotowuje koparkę jednoznaczyniową do transportu;</li> <li>•Sporządza dokumentację eksploatacyjne</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Wykonuje obsługi techniczne przewidziane w instrukcjach użytkowania ;</li> <li>•Przygotowuje stanowisko pracy koparki jednoznaczyniowej z osprzętami specjalnymi;</li> <li>•Pracuje koparką jednoznaczyniową osprzętem przedsięwzięciem z załadunkiem;</li> <li>•Sporządza dokumentację eksploatacyjną- dokonuje wpisu w KMB.</li> </ul>	Obserwacja w warunkach symulowanych

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

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

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytutu Technologiczny - na podstawie Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001 r. Dz. U. poz. 1263 z późniejszymi zmianami.

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

Po ukończonym kursie i zaliczeniu egzaminu operator otrzymuje Książkę Operatora i Świadectwa, które potwierdzają uprawnienia do wykonywania zawodu na stanowisku operatora koparek jednoznaczyniowych wszystkich typów.

#### Informacje

<b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b>	organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację</b>	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny - na podstawie Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001 r. Dz. U. poz. 1263 z późniejszymi zmianami.
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Tak
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny - na podstawie Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001 r. Dz. U. poz. 1263 z późniejszymi zmianami.
<b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie

## Program

Szkolenie adresowane jest do osób chcących uzyskać kwalifikacje operatora koparek jednonaczyniowych, wszystkich w zakresie III klasy i I klasy uprawnień, bez względu na rodzaj wykształcenia czy posiadane doświadczenie zawodowe.

Wymagania wstępne dla uczestników szkolenia:- ukończone 18 lat, - ukończona minimum szkoła podstawowa.

Szkolenie obejmuje 35 godz. lekcyjnych. (45-minutowe) zajęć teoretycznych organizowane grupowo dla wszystkich uczestników szkolenia oraz 27 godz. lekcyjne (45-minutowe) zajęć praktycznych z czego 8 godzin realizowanych jest grupowo przy maszynie (instruktaż wstępny i instruktaż stanowiskowe na kl III i I) a pozostałe 18 godzin realizowane przez każdego uczestnika osobno po ówczesnym ustaleniu terminu z instruktorem. Szkolenie zakończone jest egzaminem Sieci Badawczej Łukasiewicz- WIT (2 h zajęć\_

ZAKRES TEMATYCZNY SZKOLENIA:

### 1. Ogólna budowa i obsługa koparek jednonaczyniowych (9 godz. lekcyjne)

(Ogólna budowa i charakterystyka koparek jednonaczyniowych; Budowa i zasada pracy układów jezdnych koparek jednonaczyniowych; Budowa i zasada pracy układów roboczych stosowanych w koparkach jednonaczyniowych; Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji koparek jednonaczyniowych; Stosowane systemy sterowania pracą w koparkach jednonaczyniowych; Budowa i wyposażenie kabin stosowanych w koparkach jednonaczyniowych)

### 2. Technologia robót koparek jednonaczyniowych (11 godz. lekcyjnych)

(Ogólne wiadomości o robotach ziemnych wykonywanych koparkami jednonaczyniowymi; Podstawowe pojęcia technologiczne związane z robotami ziemnymi wykonywanymi koparkami jednonaczyniowymi; Obmiar i obliczanie wielkości robót ziemnych wykonywanych koparkami jednonaczyniowymi Techniki pracy koparkami jednonaczyniowymi)

### 3. Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w koparkach jednonaczyniowych ( 8 godzin zajęć)

(Ogólna charakterystyka rozwiązań proekologicznych stosowanych w silnikach spalinowych koparek jednonaczyniowych; Zasada pracy układów i urządzeń zwiększających efektywność pracy koparek jednonaczyniowych; Budowa i wyposażenie kabin stosowanych w koparkach jednonaczyniowych; Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji koparek jednonaczyniowych)

### 4. Technologia i organizacja robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi (8 godzin zajęć)

(Przypomnienie wiadomości z technologii i organizacji robót ziemnych; Ogólne wiadomości organizacji robót ziemnych, w kontekście regulacji prawnych; Technologia i organizacja robót specjalistycznych; Obowiązki i odpowiedzialność operatora koparek jednonaczyniowych)



## 5. Zajęcia praktyczne – koparki kl III i I . (26 godz. lekcyjne)

(Instruktaż wstępny; Instruktaż stanowiskowy; Wykonywanie ruchów roboczych bez obciążenia; Jazda koparką jednoznaczyniową; Przygotowanie stanowiska pracy koparki jednoznaczyniowej; Praca koparką jednoznaczyniową; Wykonywanie obsługi technicznych w zakresie regulacji i usuwania drobnych niesprawności; Przygotowanie koparki jednoznaczyniowej do transportu; Sporządzanie dokumentacji eksploatacyjnej; wykonywanie obsługi technicznych;)

Egzamin sprawdzający kwalifikację prowadzony przez Łukasiewicz- WIT (2 godziny)

**Moduł Bezpieczeństwo i higiena pracy (8 godz. lekcyjnych) oraz Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych (24 godz. lekcyjnych) zaliczono przy kursie na koparkoładówce**

Zajęcia są prowadzone w systemie lekcyjnym 45 min oraz 15 minut przerwy.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 12

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 12</b> Ogólna budowa i obsługa koparek jednoznaczyniowych	Karol Podmański	27-04-2025	08:00	17:00	09:00
<b>2 z 12</b> Technologia robót koparek jednoznaczyniowych	Karol Podmański	10-05-2025	08:00	16:00	08:00
<b>3 z 12</b> Technologia robót koparek jednoznaczyniowych	Karol Podmański	11-05-2025	08:00	11:00	03:00
<b>4 z 12</b> Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w koparkach jednoznaczyniowych	Mateusz Wideł	17-05-2025	11:00	19:00	08:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>5 z 12</b> Technologia i organizacja robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi	Karol Podmański	18-05-2025	08:00	16:00	08:00
<b>6 z 12</b> Zajęcia praktyczne – koparki kl III i I (Instruktaż wstępny)	Mateusz Wideł	24-05-2025	08:00	16:00	08:00
<b>7 z 12</b> Zajęcia praktyczne – koparki kl III	Mateusz Wideł	29-05-2025	15:30	20:30	05:00
<b>8 z 12</b> Zajęcia praktyczne – koparki kl III	Mateusz Wideł	30-05-2025	15:30	19:30	04:00
<b>9 z 12</b> Zajęcia praktyczne – koparki kl I	Mateusz Wideł	04-06-2025	15:30	20:30	05:00
<b>10 z 12</b> Zajęcia praktyczne – koparki kl III	Mateusz Wideł	05-06-2025	15:30	19:30	04:00
<b>11 z 12</b> Egzamin sprawdzający kwalifikację prowadzony przez Łukasiewicz- WIT ((praktyczna część)	-	06-06-2025	08:00	09:00	01:00
<b>12 z 12</b> Egzamin sprawdzający kwalifikację prowadzony przez Łukasiewicz- WIT (teoretyczna część)	-	06-06-2025	11:00	12:00	01:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 920,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 920,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	30,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	30,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	350,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	350,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

### Karol Podmański

Magister - Politechnika Krakowska w Krakowie Wydział Mechaniczny 2009 - 2010  
Zespół Szkół Samochodowych w Nowym Sączu - nauczyciel zawodu od 2010  
2016-nadal Firma Szkoleniowa ZAWODOWY Adam Irzyk- szkoleniowiec: Przygotowanie teoretyczne i praktyczne kursantów z zakresu obsługi wózków jezdniowych wszystkich typów. Przygotowanie teoretyczne kursantów na operatorów maszyn budowlanych od kwietnia 2019 r. i aktualnie

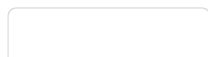


2 z 3

### Mateusz Wideł

Od 2021 r instruktor zajęć praktycznych w naszym ośrodku posiada uprawnienia na maszyny budowlane Numer Książki Operatora: 867 282.

Koparki jednonaczyniowe, wszystkie typy, klasa 1 nr upr. 21241-0130 uzyskane w dn. 11-09-2021  
Koparko-ładowarki, wszystkie typy, klasa 3 nr upr. 21241-0131 uzyskane w dn. 11-09-2021  
Ładowarki jednonaczyniowe wszystkie typy, klasa 1 nr upr. 21241-0426 uzyskane w dn. 18-12-2021  
Spycharki, wszystkie typy, klasa 1 nr upr. 22241-0234 uzyskane w dn. 19-02-2022  
Walce drogowe wszystkie typy, klasa 2 nr upr. 22241-0235 uzyskane w dn. 19-02-2022  
Rusztowania budowlano-montażowe metalowe- montaż i demontaż, wszystkie typy, bez klasy nr upr. 22241-1018 uzyskane w dn. 24-09-2022. Od 20.02.2025 r. posiada kurs pedagogiczny dla wykładowców pozaszkolnych form kształcenia.



3 z 3



## Janusz Nowak

W 1980 r ukończył zasadniczą szkołę zawodową na kierunku Mechanik kierowca pojazdów samochodowych, posiada uprawnienia operatora maszyn

Numer Książki Operatora: 084709

Specjalność Klasa Nr uprawnień Data uzyskanych uprawnień

Koparki jednonaczyniowe do 0,8m3 trzecia 8624531 20.12.1986

Koparki jednonaczyniowe do 1,2 m3 druga 8899422 19.12.1988

Ładowarki jednonaczyniowe do 2,5m3 trzecia 94242034 12.04.1994

Ładowarki jednonaczyniowe typ Ł-34 - 94242035 12.04.1994

Koparkoładowarki wszystkie typy trzecia 01070129 17.01.2001

Ładowarki jednonaczyniowe typ DL-400 - 08196510 11.06.2008

W dniu 27.07.2020 r ukończył przygotowanie pedagogiczne do prowadzenia zajęć praktycznych

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Na własność uczestnik szkolenia otrzyma zeszyt 60 kartkowy i długopis. Dodatkowo zostaną uczestnikowi na czas trwania kursu wypożyczone podręczniki:

1. „Operator koparek jednonaczyniowych” autor J. TomaszewskiA. Sosiński” autor praca zbiorowa – 1 szt.
2. Skrypt „Technologia robót ziemnych” autor praca zbiorowa – 1 szt
3. Skrypt „Materiały szkoleniowe-maszyny budowlane" autor praca zbiorowa - 1 szt.
- 4.Zadania egzaminacyjne dotyczące maszyny/urządzenia: Koparki jednonacz. Klasa I wraz z kluczem odpowiedzi

### Warunki uczestnictwa

- Ukończone 18 lat
- Wykształcenie min. podstawowe

### Informacje dodatkowe

Koszt egzaminu państwowego Sieci Badawczej Łukasiewicz- WIT jest wliczony w cenę szkolenia.

Zajęcia praktyczne (26 h zajęć) - Część praktyczna jest ustalana indywidualnie z Uczestnikiem usługi i może ulec zmianie Szczegółowe dni i godziny części praktycznej kursu będą dostępne u osoby nadzorującej usługę po stronie Dostawcy Usług. Zajęcia dla 1 osoby wyliczone są na podstawie programu szkoleniowego dla operatorów koparek jednonaczyniowych klasy III z 2017 r. tabela ze strony 21 (podział materiału nauczania) oraz podstawie programu szkoleniowego dla operatorów koparek jednonaczyniowych klasy I z 2017 r. tabela ze strony nr 19

Egzamin ustalany jest z Warszawskim Instytutem Technologicznym planujemy termin egzaminu 06.06.2025 nie jest on jeszcze potwierdzony przez komisję i może ulec zmianie

## Adres

ul. Tadeusza Rejtana 18  
33-300 Nowy Sącz  
woj. małopolskie

ul. T. Rejtana 18, 33-300 Nowy Sącz zajęcia teoretyczne  
ul. Jagodowa 55, 33-300 Nowy Sącz zajęcia praktyczne lub

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

## Kontakt



**Adam Irzyk**

**E-mail** [poczta@zawodowy.eu](mailto:poczta@zawodowy.eu)

**Telefon** (+48) 501 249 639