



Kurs Operator koparek jednonaczyniowych kl. I z egzaminem Łukasiewicz WIT - teoria on-line.

Numer usługi 2026/05/22/7356/3579449

5 200,00 PLN brutto
5 200,00 PLN netto
119,54 PLN brutto/h
119,54 PLN netto/h
164,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Zakład
Doskonalenia
Zawodowego w
Przemysłu

★★★★★ 4,8 / 5

873 oceny

- 📍 Przemysł
- 🏢 Usługa szkoleniowa
- 📄 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 43:30 h
- 📅 14.09.2026 do 18.12.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń
Grupa docelowa usługi	Szkolenie adresowane jest do osób pełnoletnich chcących uzyskać uprawnienia do samodzielnego wykonywania zawodu operatora koparek jednonaczyniowych w zakresie kl. I. Grupą docelową szkolenia są osoby chcące zdobyć nowe kwalifikacje, uprawniające do pracy na stanowisku operatora maszyn budowlanych z uprawnieniami do obsługi koparki jednonaczyniowej klasy I i jak również dla osób, które pracują w charakterze operatora maszyn ciężkich i chcą poszerzyć zakres posiadanych kwalifikacji oraz wiedzy związanej z pracą operator maszyn budowlanych z uprawnieniami do obsługi koparki jednonaczyniowej klasy I.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	13-09-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników kursu do prawidłowego i z zachowaniem obowiązujących zasad bezpieczeństwa samodzielnego wykonywania zawodu operatora koparki jednozwoziowej kl. I oraz uzyskania uprawnień kwalifikacyjnych w zakresie wykonywania czynności m. in. bezpiecznego i prawidłowego wykopu, przeniesienia na środek transportu i składowania materiałów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje podstawowe pojęcia oraz zasady użytkowania koparek jednozwoziowych kl. I.	- charakteryzuje zasady i przepisy BHP, ochrony ppoż., ergonomii i ochrony środowiska	Test teoretyczny
	- charakteryzuje zasady użytkowania koparek jednozwoziowych kl. I	Test teoretyczny
	- charakteryzuje podział i przeznaczenie koparek jednozwoziowych kl. I	Test teoretyczny
	- rozróżnia zasady przygotowania terenu do pracy koparkami mi jednozwoziowymi kl. I	Test teoretyczny
	- charakteryzuje podstawy oceny zagrożeń występujących podczas pracy koparkami i ładowarkami jednozwoziowymi kl. I sposoby im zapobiegania	Test teoretyczny
	- rozróżnia zasady dokumentowania procesu użytkowania koparek jednozwoziowych klasy I	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje czynności związane z obsługą oraz drobnymi naprawami koparek jednonaczyniowych kl. I wszystkie typy według instrukcji	- organizuje obsługę codzienną koparek jednonaczyniowych kl. I	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- montuje i demontuje osprzęt	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- diagnozuje uszkodzenia koparek	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- posługuje się dokumentacją techniczno-ruchową,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- uzupełnia smary i płyny eksploatacyjne	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- odczytuje wskaźniki pomiarowo-kontrolne	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- usuwa drobne awarie i uszkodzenia koparek jednonaczyniowych	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Odpowiedzialnie i przezornie obsługuje koparki jednonaczyniowe kl. I	- posługuje się podstawowymi narzędziami naprawczymi	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- dokumentuje wykonaną obsługę koparek	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- ponosi odpowiedzialność za koparkę oraz realizację robót ziemnych	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- przewiduje skutki podejmowanych działań i ponosi odpowiedzialność za podejmowane decyzje	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

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

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 (Dz. U. z 2018 r. poz. 583)

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Sieć Badawcza Łukasiewicz - WIT

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Sieć Badawcza Łukasiewicz - WIT

Program

Osoba uczestnicząca w kursie uzyska kwalifikację zgodnie z kwalifikacją zawodów i specjalności opublikowaną przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w zakresie maszyn drogowych (kod zawodu: 834202)

Synteza zawodu

Obsługuje jedną lub kilka maszyn drogowych, obsługuje maszyny do robót ziemnych lub drogowych, stosowane do budowy i utrzymania dróg.

Zadania zawodowe:

- zapoznanie się z rysunkami wykonawczymi i obmierzenie lub szacowanie planowanych robót;
- przeprowadzanie montażu i demontażu zespołów roboczych wymaganych specyfiką prac;
- regulowanie działania mechanizmów maszyny drogowej;
- przepychanie, zgarnianie i przewożenie gruntu przy formowaniu nasypów drogowych;
- profilowanie drogi gruntowej: przesuwanie wybieranego gruntu z rowów pobocznych, wybieranie i profilowanie koryta dróg;
- przygotowywanie i rozprowadzanie podsypki, układanie i wykańczanie powierzchni betonowych;
- układanie mas bitumicznych na uprzednio przygotowanym podłożu;
- wykrywanie i usuwanie usterek w pracy silnika i poszczególnych mechanizmów roboczych;
- konserwacja bieżąca maszyny, zapewniająca jej bezawaryjną pracę;
- udział w remontach obsługiwanej maszyny i w odbiorze maszyny z remontu;
- pobieranie i rozliczanie paliwa, oleju i innych materiałów eksploatacyjnych;
- prowadzenie dokumentacji eksploatacyjnej oraz rozliczanie wykonanych robót;
- przestrzeganie przepisów bhp podczas obsługi maszyn drogowych.

Opis pracy

Operator maszyn drogowych wykonuje zadania związane z przygotowaniem maszyn drogowych do pracy zgodnie z wytycznymi i wskazaniami wynikającymi z dokumentacji techniczno-ruchowej maszyny DTR, wykonywaniem prac związanych z ich codzienną obsługą dokumentowaną w książce maszyny KM, a także wykonywaniem prac wchodzących w zakres robót ziemnych i drogowych w związku z budową nowych dróg, utrzymaniem w wymaganym stanie istniejących nawierzchni drogowych oraz ich remontami i odnową.

Wykorzystywane maszyny i narzędzia pracy

Operator maszyn drogowych w działalności zawodowej wykorzystuje m.in.:

- maszyny do robót ziemnych:
 - koparki,
 - koparkoładowarki,
 - koparkospycharki,
 - spycharki,
 - równiarki,
 - zgarniarki,
 - ładowarki jednoznaczyniowe.

Zgodnie z celem edukacyjnym kurs przygotowuje do prawidłowego i z zachowaniem obowiązujących zasad bezpieczeństwa samodzielnego wykonywania zawodu operatora koparek jednoznaczyniowej kl. I. Po kursie uczestnik posiada wiedzę i umiejętności, które pozwalają na zatrudnienie się jako operator koparek jednoznaczyniowych.

Wymagania stawiane uczestnikom:

- ukończone 18 lat

- wykształcenie minimum podstawowe
- zaświadczenie lekarskie, stwierdzające brak przeciwwskazań zdrowotnych do odbycia szkolenia operatora koparek jednozwozowych
- posiadanie uprawnień operatora koparek jednozwozowych kl. III do 25 ton

Od uczestników nie jest wymagane doświadczenie, wiedza i umiejętności do udziału w szkoleniu.

Szkolenie adresowane jest do osób pełnoletnich chcących uzyskać uprawnienia do samodzielnego wykonywania zawodu operatora koparek jednozwozowych w zakresie kl. I. Grupą docelową szkolenia są osoby chcące zdobyć nowe kwalifikacje, uprawniające do pracy na stanowisku operatora maszyn budowlanych z uprawnieniami do obsługi koparki jednozwozowej klasy I i jak również dla osób, które pracują w charakterze operatora maszyn ciężkich i chcą poszerzyć zakres posiadanych kwalifikacji oraz wiedzy związanej z pracą operator maszyn budowlanych z uprawnieniami do obsługi koparek jednozwozowej klasy I.

Ramowy program szkolenia:

1. BHP ogólne dla wszystkich maszyn
2. Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w koparkach i w ładowarkach jednozwozowych
3. Technologia i organizacja robót realizowanych koparkami jednozwozowymi
4. Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednozwozowymi kl. I

Maksymalna liczebność grupy szkoleniowej na podstawie programu szkoleniowego opracowanego przez WIT 35 osób- część teoretyczna, 10 osób - część praktyczna (możliwość zwiększenia liczby osób na zajęciach poprzez rozszerzenie godzin zajęć).

Szkolenie przeprowadzone zostanie w wymiarze 51 godzin dydaktycznych.

Szkolenie będzie prowadzone w formie zajęć teoretycznych i zajęć praktycznych.

W czas szkolenia są wliczone przerwy. W czasie kursu wliczone są: po dwóch godzinach dydaktycznych przerwa 15 minut, po 4 godzinach dydaktycznych przerwa 15 minut, po 6 godzinach dydaktycznych przerwa 45 minut, po 8 godzinach dydaktycznych przerwa 15 minut.

Zajęcia praktyczne - Plac manewrowy:

Plac wyłączony z ruchu pojazdów innych niż przeznaczone do nauki, spełnia wytyczne Sieci Badawczej Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny:

- miejsce wydzielone w sposób umożliwiający bezpieczne prowadzenie szkolenia i egzaminu,
- spełnia wymogi bezpieczeństwa i przeciwpożarowe
- wyposażone w środki ochrony indywidualnej i instrukcję obsługi maszyn i urządzeń technicznych
- teren niezabudowany placu manewrowego z materiałem sypkim zapewniającym możliwość ćwiczeń osprzętem koparkowym.

Do zajęć praktycznych wykorzystywane są koparki i ładowarki jednozwozowe spełniające wymogi Sieci Badawczej Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny

Zajęcia praktyczne prowadzone są od podstaw, czyli m.in. zapoznania się z urządzeniem, osprzętem roboczym, obsługą codzienną. Po zakończonych ćwiczeniach błędy będą omawiane i oceniane. Prowadzący uzmysławia słuchaczowi wysoki stopień zagrożenia wprowadzany wykonywaną pracą wynikający z faktu iż jest to stanowisko pracy przemieszczające się o znacznej masie i bezwładności. Podczas zajęć szczególny nacisk kładzie się na zapoznanie się uczestników z dokumentacją techniczną – ruchową danej koparki przed rozpoczęciem jej eksploatacji. Sposób organizacji zajęć praktycznych umożliwi uczestnikom szkolenia opanowanie w wysokim stopniu czynności praktycznych.

Po zakończonych ćwiczeniach będzie sprawdzana wiedza uczestnika kursu na podstawie testu wiedzy jednorazowego wyboru oraz opisywane będą w raportach instruktorów po ćwiczeniach okresowe podsumowania postępów uczestników kursu.

Egzamin przeprowadzony jest przed Komisją: Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny. Egzamin składa się z części praktycznej i teoretycznej.

Egzamin praktyczny to pierwsza część egzaminu. Składa się z dwóch zadań:

- a) z zadania obsługowego, podczas którego uczestnik egzaminu otrzymuje jedno zadanie związane z obsługą maszyny lub urządzenia technicznego,.

b) z zadania technologicznego, podczas którego uczestnik otrzymuje jedno zadanie związane z technologią pracy maszyny lub urządzeniem technicznym

Uczestnik zalicza część praktyczną egzaminu, jeżeli prawidłowo wykona zadanie wskazane w pkt. a) i b).

Egzamin teoretyczny to druga część egzaminu. Przeprowadzony jest w formie testu jednokrotnego wyboru, w wersji papierowej. Test skład się z 20 pytań, z których każde posiada trzy możliwe odpowiedzi, z czego tylko jedna jest prawidłowa. Na rozwiązanie testu przewidziano 30 minut zegarowych. Do zaliczenia egzaminu wymagane jest uzyskanie minimum 16 z 20 poprawnych odpowiedzi.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 41

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 41 BHP ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	Ryszard Lewicki	14-09-2026	17:00	18:30	01:30	Nie
2 z 41 -	Przerwa	-	14-09-2026	18:30	18:45	00:15	Nie
3 z 41 BHP ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	Ryszard Lewicki	14-09-2026	18:45	20:15	01:30	Nie
4 z 41 BHP ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	Ryszard Lewicki	15-09-2026	17:00	18:30	01:30	Nie
5 z 41 -	Przerwa	-	15-09-2026	18:30	18:45	00:15	Nie
6 z 41 BHP ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	Ryszard Lewicki	15-09-2026	18:45	20:15	01:30	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
7 z 41 Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w koparkach jednonacyniowych kl. I	Zajęcia	Ryszard Lewicki	16-09-2026	17:00	18:30	01:30	Nie
8 z 41 -	Przerwa	-	16-09-2026	18:30	18:45	00:15	Nie
9 z 41 Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w koparkach jednonacyniowych kl. I	Zajęcia	Ryszard Lewicki	16-09-2026	18:45	20:15	01:30	Nie
10 z 41 Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w koparkach jednonacyniowych kl. I	Zajęcia	Ryszard Lewicki	17-09-2026	17:00	18:30	01:30	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
11 z 41 -	Przerwa	-	17-09-2026	18:30	18:45	00:15	Nie
12 z 41 Rozwiązani a konstrukcyj ne proekologic zne oraz zwiększają ce efektywność pracy stosowane w koparkach jednonaczy niowych kl. I	Zajęcia	Ryszard Lewicki	17-09-2026	18:45	20:15	01:30	Nie
13 z 41 Technologi a i organizacja robót realizowany ch koparkami jednonaczy niowymi kl. I	Zajęcia	Ryszard Lewicki	18-09-2026	17:00	18:30	01:30	Nie
14 z 41 -	Przerwa	-	18-09-2026	18:30	18:45	00:15	Nie
15 z 41 Technologi a i organizacja robót realizowany ch koparkami jednonaczy niowymi kl. I	Zajęcia	Ryszard Lewicki	18-09-2026	18:45	20:15	01:30	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
16 z 41 Technologia i organizacja robót realizowanych koparkami jednonacznymi kl. I	Zajęcia	Ryszard Lewicki	21-09-2026	17:00	18:30	01:30	Nie
17 z 41 -	Przerwa	-	21-09-2026	18:30	18:45	00:15	Nie
18 z 41 Technologia i organizacja robót realizowanych koparkami jednonacznymi kl. I	Zajęcia	Ryszard Lewicki	21-09-2026	18:45	20:15	01:30	Nie
19 z 41 Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonacznymi kl. I	Zajęcia	Ryszard Lewicki	22-09-2026	08:00	09:30	01:30	Tak
20 z 41 -	Przerwa	-	22-09-2026	09:30	09:45	00:15	Tak
21 z 41 Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonacznymi kl. I	Zajęcia	Ryszard Lewicki	22-09-2026	09:45	11:15	01:30	Tak
22 z 41 -	Przerwa	-	22-09-2026	11:15	11:30	00:15	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
23 z 41 Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonacznymi kl. I	Zajęcia	Ryszard Lewicki	22-09-2026	11:30	13:00	01:30	Tak
24 z 41 -	Przerwa	-	22-09-2026	13:00	13:45	00:45	Tak
25 z 41 Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonacznymi kl. I	Zajęcia	Ryszard Lewicki	22-09-2026	13:45	15:15	01:30	Tak
26 z 41 Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonacznymi kl. I	Zajęcia	Ryszard Lewicki	23-09-2026	08:00	09:30	01:30	Tak
27 z 41 -	Przerwa	-	23-09-2026	09:30	09:45	00:15	Tak
28 z 41 Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonacznymi kl. I	Zajęcia	Ryszard Lewicki	23-09-2026	09:45	11:15	01:30	Tak
29 z 41 -	Przerwa	-	23-09-2026	11:15	11:30	00:15	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
30 z 41 Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonacznymi kl. I	Zajęcia	Ryszard Lewicki	23-09-2026	11:30	13:00	01:30	Tak
31 z 41 -	Przerwa	-	23-09-2026	13:00	13:45	00:45	Tak
32 z 41 Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonacznymi kl. I	Zajęcia	Ryszard Lewicki	23-09-2026	13:45	15:15	01:30	Tak
33 z 41 Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonacznymi kl. I	Zajęcia	Ryszard Lewicki	24-09-2026	08:00	09:30	01:30	Tak
34 z 41 -	Przerwa	-	24-09-2026	09:30	09:45	00:15	Tak
35 z 41 Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonacznymi kl. I	Zajęcia	Ryszard Lewicki	24-09-2026	09:45	11:15	01:30	Tak
36 z 41 -	Przerwa	-	24-09-2026	11:15	11:30	00:15	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
37 z 41 Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonacznymi kl. I	Zajęcia	Ryszard Lewicki	24-09-2026	11:30	13:00	01:30	Tak
38 z 41 -	Przerwa	-	24-09-2026	13:00	13:45	00:45	Tak
39 z 41 Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonacznymi kl. I	Zajęcia	Ryszard Lewicki	24-09-2026	13:45	15:15	01:30	Tak
40 z 41 Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonacznymi kl. I	Zajęcia	Ryszard Lewicki	25-09-2026	08:00	08:45	00:45	Tak
41 z 41 -	Walidacja	-	30-09-2026	08:00	09:30	01:30	Tak

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	43:30
w tym suma godzin zajęć	36:45
w tym suma godzin walidacji	01:30
w tym suma przerw	05:15
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	51:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 200,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	119,54 PLN
Koszt osobogodziny netto	119,54 PLN
W tym koszt walidacji brutto	351,81 PLN
W tym koszt walidacji netto	351,81 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	351,81 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	351,81 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	43:30

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Ryszard Lewicki

Maszyny i sprzęt budowlany, elektrotechnika, elektryka 37 lat doświadczenia zawodowego - wykształcenie wyższe magisterskie na kierunku Elektrotechnika - kwalifikacje pedagogiczne – ukończone Studia Podyplomowe w zakresie przygotowania pedagogicznego - ponadto Instruktor praktycznej nauki zawodu - posiada uprawnienia m.in. operatora kop.ładowarki wszystkie kl III i koparki jednonaczyniowej kl. III - ukończył szkolenie BHP pracowników służby bezpieczeństwa i higieny pracy - wykładowca zajęć praktycznych i teoretycznych zatwierdzony przez IMBiGS - posiada aktualne doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5 lat - posiada aktualne doświadczenie w świadczeniu tego typu usług w ciągu ostatnich 5 lat

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują materiały piśmiennicze. Ponadto dostęp do literatury oraz skryptów podczas trwania szkolenia.

Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat
- wykształcenie minimum podstawowe
- zaświadczenie lekarskie, stwierdzające brak przeciwwskazań zdrowotnych do odbycia szkolenia operatora koparek i ładowarek jednonaczyniowych
- posiadanie uprawnień operatora koparek jednonaczyniowych kl. III do 25 ton

Informacje dodatkowe

Szkolenie zakończone będzie egzaminem zewnętrznym przez Komisję Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytutu Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego z Warszawy w celu uzyskania uprawnień - świadectwo oraz książeczkę operatora zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001 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)

Warunki techniczne

Wymagania sprzętowe, jakie musi spełnić uczestnik szkolenia: posiadanie sprzętu komputerowego z dostępem do sieci Internet o przepustowości wystarczającej do obsługi treści multimedialnych. • Posiadanie głośnika i mikrofonu połączonego z ww. sprzętem komputerowym. • Posiadanie kamery internetowej połączonej z ww. sprzętem komputerowym.

Wymagania systemowe dla MS Teams: Windows 7 32-bit/64-bit, Windows 8 32-bit/64-bit, Windows 8.1 32-bit/64-bit, Windows Server 2008 64-bit, Windows Server 2008 R2 64-bit, Windows 10, Windows 10 Enterprise LTSC

Funkcje sieci Web: Najnowsza wersja przeglądarki Safari, Internet Explorer 11, Chrome, Edge lub Firefox Komputerów MacMacOS 10,13

Wymagania łącza internetowego w zależności od jakości transmisji:

High Definition Video: 2.5 Mbps (Odbiór) and 3.0 Mbps (Wysyłanie)

High Quality Video: 1.0 Mbps (Odbiór) and 1.5 Mbps (Wysyłanie)

Standard Quality Video: 0.5 Mbps (Odbiór) and 0.5 Mbps (Wysyłanie)

Minimalne wymagania sprzętowe Windows

Intel Dual-Core CPU 2.XX GHz lub AMD procesor (zalecane 2 GB Ram)

Ważność linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu będzie ważny w czasie trwania kursu.

Adres

wyb. Wybrzeże Prezydenta W. Wilsona 12
37-700 Przemyśl
woj. podkarpackie

Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednoznaczyniowymi kl. III odbywają się w ZEK Hureczko, 37-705 Hureczko. Egzamin odbywa się z części praktycznej w ZEK Hureczko, 37-705 Hureczko, natomiast część teoretyczna odbywa się w ZDZ w Przemyślu, ul. Wilsona 12, 37-700 Przemyśl

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Adela Prachowska

E-mail kursy@zdz-przemysl.com

Telefon (+48) 795 478 456