



PRZEDSIĘBIORSTWO
O PRODUKCYJNO
USŁUGOWO
SZKOLENIOWE
"KMP" Marcin
Piotrowski

★★★★★ 4,8 / 5
127 ocen

Urządzenia Transportu Bliskiego: Operator Ładowarki jednonaczyniowej kl. I - kurs kończący się egzaminem państwowym przed Warszawskim Instytutem Technologicznym - Łukasiewicz.

Numer usługi 2026/07/21/122967/3701694

📍 Radom
🏠 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 97:30 h
📅 29.08.2026 do 15.09.2026

3 500,00 PLN brutto
3 500,00 PLN netto
35,90 PLN brutto/h
35,90 PLN netto/h
164,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń

Grupa docelowa usługi

Szkolenie przeznaczone jest dla osób:

- bezrobotnych lub chcących się przekwalifikować
- poszukujących stabilnej i dobrze płatnej pracy
- po szkołach zawodowych lub technikach budowlanych
- zatrudnionych, ale nieposiadających wymaganych uprawnień
- chcących rozszerzyć kwalifikacje (np. z koparkoładowarki, koparki, ładowarki jednonaczyniowej kl. III na ładowarkę jednonaczyniową kl. I)
- przedsiębiorców, którzy chcą samodzielnie wykonywać prace ziemne
- potrzebujących uprawnień do pracy przy wykopach, naprawach infrastruktury itp.
- absolwentów szkół zawodowych i technicznych, którzy chcą zwiększyć swoje szanse na rynku pracy przez zdobycie praktycznych kwalifikacji.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

20

Data zakończenia rekrutacji

28-08-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

§ 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)

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest teoretyczne i praktyczne przygotowanie uczestników do bezpiecznej i efektywnej obsługi maszyn budowlanych, takich jak Ładowarka jednonaczyniowa kl. I, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami techniczno-budowlanymi.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zna budowę i zasadę działania ładowarek jednonaczyniowych klasy I	Wymienia elementy konstrukcyjne maszyny: podwozie, silnik, układ jezdy, hydrauliczny, sterowanie, osprzęt roboczy. Rozróżnia typy ładowarek (np. kołowe, gąsienicowe, teleskopowe). Opisuje zasadę działania mechanizmów roboczych i układów napędowych.	Wywiad swobodny
Zna wymagania prawne i przepisy BHP dotyczące eksploatacji ładowarek	Wymienia podstawowe przepisy dotyczące operatora maszyn roboczych (BHP, WIT Łukasiewicz). Zna obowiązki operatora związane z obsługą codzienną, konserwacją i bezpieczeństwem. Wskazuje ryzyka i zagrożenia występujące podczas pracy ładowarką.	Wywiad swobodny
Zna zasady bezpiecznego użytkowania ładowarki w różnych warunkach terenowych i środowiskowych	Opisuje sposoby pracy w terenie grząskim, na pochyłościach, w warunkach ograniczonej widoczności. Rozumie wpływ masy, środka ciężkości i podłoża na stabilność maszyny. Określa wymagania dotyczące zabezpieczenia miejsca pracy.	Wywiad swobodny
Przeprowadza obsługę codzienną i przygotowuje maszynę do pracy	Sprawdza poziom paliwa, oleju, płynów eksploatacyjnych. Kontroluje stan techniczny elementów roboczych i zabezpieczeń. Wykonuje uruchomienie maszyny zgodnie z instrukcją.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Bezpiecznie i skutecznie wykonuje zadania robocze ładowarką jednoznaczniową klasy I	Wykonuje manewry: załadunek, transport, rozładunek, plantowanie. Zachowuje właściwe odległości, prędkości i technikę jazdy zgodnie z warunkami terenowymi.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykazuje odpowiedzialność za bezpieczeństwo i współpracę na placu budowy	Komunikuje się skutecznie z zespołem (brygadzysta, sygnalista). Przestrzega ustalonych procedur i przepisów. Zgłasza wszelkie zauważone usterki i nieprawidłowości.	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

Podstawa prawna: 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 późn. zm.), w szczególności § 23 oraz § 26. Zgodnie z ww. rozporz. obsługa maszyn roboczych wymaga ukończenia odpowiedniego szkolenia oraz uzyskania pozytywnego wyniku sprawdzianu przeprowadzonego przez komisję Sieć Badawczą Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technolog

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny

Program

Szkolenie obejmuje łącznie **97 godzin (dydaktyczne i zegarowe)**, w tym:

- **68 godzin zajęć teoretycznych** (w formie wykładów, prezentacji, ćwiczeń i dyskusji),
- **27 godzin zajęć praktycznych.**
- **2 godziny walidacji**

Tematyka zajęć teoretycznych:

1. BHP
2. Ogólna budowa układów napędowych
3. Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych
4. Ogólna budowa i obsługa ładowarek jednoznaczyniowych
5. Technologia robót ładowarką jednoznaczyniową
6. Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w ładowarkach jednoznaczyniowych
7. Technologia i organizacja robót realizowanych ładowarkami jednoznaczyniowymi.

Zajęcia praktyczne:

- Codzienna obsługa techniczna przed rozpoczęciem pracy (kontrola płynów eksploatacyjnych, układów hydraulicznych, oświetlenia, ogumienia/gąsienic)
- Sprawdzenie stanu technicznego maszyny i jej wyposażenia zgodnie z DTR
- Bezpieczne uruchamianie i wyłączanie maszyny
- Nauka precyzyjnego sterowania maszyną na placu manewrowym
- Jazda do przodu i do tyłu, zawracanie, parkowanie
- Pokonywanie przeszkód terenowych
- Kopanie i przemieszczanie gruntu
- Załadunek i rozładunek urobku
- Profilowanie terenu i niwelacja gruntu
- Praktyczne stosowanie zasad BHP przy obsłudze maszyn budowlanych
- Rozpoznawanie i unikanie zagrożeń (np. linie energetyczne, strefy zagrożenia)
- Postępowanie w sytuacjach awaryjnych
- Stabilizacja maszyny w trudnych warunkach
- Koordynacja działań na placu budowy z innymi maszynami i pracownikami
- Realizacja zadanych scenariuszy pracy, np. wykop + załadunek + transport.

Materiały dydaktyczne i wyposażenie szkoleniowe:

W trakcie szkolenia wykorzystywane są:

- Fachowa literatura i skrypty tematyczne,
- Tablice dydaktyczne i schematy techniczne,
- Projektor multimedialny i rzutnik do prezentacji,
 - Ładowarka jednoznaczyniowa kl. III
 - Ładowarka jednoznaczyniowa kl. I

Uczestnicy otrzymują na własność:

- skrypt szkoleniowy w formie drukowanej lub elektronicznej, zawierający najważniejsze zagadnienia teoretyczne i praktyczne oraz zestawy pytań egzaminacyjnych.

Egzamin:

- Egzamin państwowy przed komisją z Warszawskiego Instytutu Technologicznego - Łukasiewicz (część teoretyczna i praktyczna) organizowany po zakończeniu szkolenia. Termin potwierdza lub wyznacza Warszawski Instytut Technologiczny - Łukasiewicz.

INFORMACJE O EGZAMINACH oraz zakres egzaminowania (informacyjnie dla uczestnika):

- Walidacja 1 maszyna x 2 h = 2 h

Cena kursu zawiera jedno podejście do egzaminu.

Rezultaty uczenia się:

Po zakończeniu szkolenia uczestnik:

- **Uzyskuje kwalifikacje zawodowe** zgodnie z wymaganiami Warszawskiego Instytutu Technologicznego - Łukasiewicz.
- **Jest przygotowany do pracy** jako Operator Ładowarki jednoznaczyniowej kl. I w budownictwie, drogownictwie, górnictwie odkrywkowym i innych branżach.

Dodatkowe informacje:

- Warunkiem ukończenia szkolenia jest udział w co najmniej 80% zajęć dydaktycznych – zgodnie z wymogiem Operatora.
- Frekwencja uczestników będzie potwierdzana za pomocą imiennej listy obecności podpisywanej na każdych zajęciach.

- Usługa szkoleniowa jest zwolniona z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. 2024 poz. 361 z późn. zm.) jako usługa kształcenia zawodowego finansowana ze środków publicznych.

Informacja o terminie realizacji usługi

Ze względu na specyfikę usługi oraz fakt, iż egzaminy państwowe (Koparkoładowarka kl. III, Koparka jednonaczyniowa kl. I, Ładowarka jednonaczyniowa kl. I, Spycharka, Walec drogowy) organizowane są przez podmioty zewnętrzne, tj. Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny oraz uprawnione jednostki egzaminacyjne, na etapie planowania usługi nie jest możliwe precyzyjne określenie terminu egzaminów.

W związku z powyższym przyjęto **wydłużony maksymalny okres realizacji usługi**, który obejmuje:

- realizację wszystkich zaplanowanych zajęć teoretycznych i praktycznych,
- przeprowadzenie egzaminów wewnętrznych,
- czas oczekiwania na wyznaczenie terminów egzaminów państwowych przez właściwe instytucje.

Jednocześnie informuje się, że:

- **rzeczywisty termin zakończenia usługi może ulec skróceniu** w przypadku wcześniejszego wyznaczenia terminów egzaminów przez Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny lub jednostkę certyfikującą,
- uczestnik zostaje zgłoszony na egzamin niezwłocznie po spełnieniu wymagań formalnych oraz ukończeniu części dydaktycznej szkolenia,
- organizator nie ma wpływu na dostępność terminów egzaminacyjnych ani czas oczekiwania na egzamin.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 38

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 38 M: BHP	Zajęcia	Michał Maciejczyk	29-08-2026	14:00	17:00	03:00
2 z 38 -	Przerwa	-	29-08-2026	17:00	18:00	01:00
3 z 38 M: BHP	Zajęcia	Michał Maciejczyk	29-08-2026	18:00	22:00	04:00
4 z 38 M.U-O – Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Zajęcia	Michał Maciejczyk	30-08-2026	14:00	17:00	03:00
5 z 38 -	Przerwa	-	30-08-2026	17:00	18:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 38 M.U-O – Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Zajęcia	Michał Maciejczyk	30-08-2026	18:00	22:00	04:00
7 z 38 M.U-O – Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Zajęcia	Michał Maciejczyk	01-09-2026	08:00	11:00	03:00
8 z 38 -	Przerwa	-	01-09-2026	11:00	12:00	01:00
9 z 38 M.U-O – Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Zajęcia	Michał Maciejczyk	01-09-2026	12:00	16:00	04:00
10 z 38 M.U_O _Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Michał Maciejczyk	02-09-2026	08:00	11:00	03:00
11 z 38 -	Przerwa	-	02-09-2026	11:00	12:00	01:00
12 z 38 M.U_O _Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Michał Maciejczyk	02-09-2026	12:00	16:00	04:00
13 z 38 M. S. Ogólna Budowa i obsługa ładowarki	Zajęcia	Michał Maciejczyk	03-09-2026	14:00	17:00	03:00
14 z 38 -	Przerwa	-	03-09-2026	17:00	18:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 38 M. S. Ogólna Budowa i obsługa ładowarki	Zajęcia	Michał Maciejczyk	03-09-2026	18:00	22:00	04:00
16 z 38 M.S. Technologia robót ładowarką	Zajęcia	Michał Maciejczyk	04-09-2026	14:00	17:00	03:00
17 z 38 -	Przerwa	-	04-09-2026	17:00	18:00	01:00
18 z 38 M.S. Technologia robót ładowarka	Zajęcia	Michał Maciejczyk	04-09-2026	18:00	22:00	04:00
19 z 38 M.S. Technologia robót ładowarka	Zajęcia	Michał Maciejczyk	05-09-2026	14:00	17:00	03:00
20 z 38 -	Przerwa	-	05-09-2026	17:00	18:00	01:00
21 z 38 Zajęcia praktyczne ładowarka	Zajęcia	Michał Maciejczyk	05-09-2026	18:00	21:00	03:00
22 z 38 Zajęcia praktyczne ładowarką	Zajęcia	Michał Maciejczyk	06-09-2026	14:00	17:00	03:00
23 z 38 -	Przerwa	-	06-09-2026	17:00	18:00	01:00
24 z 38 Zajęcia praktyczne ładowarką	Zajęcia	Michał Maciejczyk	06-09-2026	18:00	22:00	04:00
25 z 38 Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w ładowarkach jednonaczyniowych	Zajęcia	Michał Maciejczyk	07-09-2026	14:00	17:00	03:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
26 z 38 -	Przerwa	-	07-09-2026	17:00	18:00	01:00
27 z 38 Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w ładowarkach jednonaczyniowych	Zajęcia	Michał Maciejczyk	07-09-2026	18:00	22:00	04:00
28 z 38 Technologia i organizacja robót realizowanych ładowarkami jednonaczyniowymi	Zajęcia	Michał Maciejczyk	08-09-2026	06:00	09:00	03:00
29 z 38 -	Przerwa	-	08-09-2026	09:00	10:00	01:00
30 z 38 Technologia i organizacja robót realizowanych ładowarkami jednonaczyniowymi	Zajęcia	Michał Maciejczyk	08-09-2026	10:00	14:00	04:00
31 z 38 Zajęcia praktyczne ładowarką	Zajęcia	Michał Maciejczyk	09-09-2026	06:00	09:00	03:00
32 z 38 -	Przerwa	-	09-09-2026	09:00	10:00	01:00
33 z 38 Zajęcia praktyczne ładowarką	Zajęcia	Michał Maciejczyk	09-09-2026	10:00	14:00	04:00
34 z 38 Zajęcia praktyczne ładowarką	Zajęcia	Michał Maciejczyk	10-09-2026	06:00	09:00	03:00
35 z 38 -	Przerwa	-	10-09-2026	09:00	10:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
36 z 38 Zajęcia praktyczne ładowarką	Zajęcia	Michał Maciejczyk	10-09-2026	10:00	14:00	04:00
37 z 38 -	Walidacja	-	11-09-2026	08:00	10:00	02:00
38 z 38 -	Przerwa	-	11-09-2026	10:00	10:30	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	97:30
w tym suma godzin zajęć	83:00
w tym suma godzin walidacji	02:00
w tym suma przerw	12:30
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	113:15

Cennik

Cennik

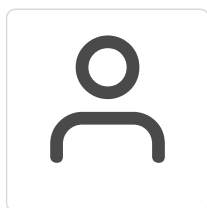
Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 500,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	35,90 PLN
Koszt osobogodziny netto	35,90 PLN
W tym koszt walidacji brutto	351,88 PLN
W tym koszt walidacji netto	351,88 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	97:30

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Michał Maciejczyk

Posiada wieloletnie doświadczenie zawodowe w branży budowlanej oraz szerokie kompetencje dydaktyczne i techniczne w zakresie obsługi i serwisowania maszyn budowlanych.

Od 2015 roku pracuje jako operator maszyn budowlanych w Kopalni Brzustowiec, gdzie obsługuje maszyny klasy I, w tym: walce drogowe, spycharki, koparki, ładowarki oraz inne maszyny przeznaczone do robót ziemnych i drogowych.

Od 2020 roku jest również wykładowcą w Ośrodku Szkolenia KMP, gdzie prowadzi zajęcia teoretyczne i praktyczne na kursach dla operatorów maszyn budowlanych, przygotowujących do egzaminów państwowych. Zakres jego działalności obejmuje m.in.: budowę i eksploatację maszyn, dokumentację techniczną, bezpieczeństwo pracy, wykonywanie manewrów roboczych oraz przygotowanie do egzaminu.

Dodatkowo, pełni funkcję serwisanta maszyn budowlanych, odpowiedzialnego za bieżące przeglądy, konserwacje, diagnozowanie usterek oraz wykonywanie podstawowych napraw i regulacji sprzętu. Dzięki temu łączy wiedzę praktyczną z zakresu obsługi maszyn z umiejętnościami techniczno-diagnostycznymi.

W ciągu ostatnich 5 lat: aktywnie prowadził szkolenia zawodowe zakończone egzaminem państwowym (m.in. przed Instytutem Technologicznym Łukasiewicz),

Równocześnie, jako praktyk i serwisant maszyn budowlanych, aktywnie pracuje w branży technicznej, co pozwala mu łączyć aktualną wiedzę z praktyką zawodową. Posiada szerokie umiejętności w zakresie diagnostyki, konserwacji oraz naprawy maszyn ciężkich.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Wszyscy uczestnicy szkolenia otrzymują dostęp do wysokiej jakości materiałów dydaktycznych opracowanych przez wykwalifikowanych specjalistów z zakresu maszyn budowlanych, zgodnych z aktualnymi przepisami Warszawskiego Instytutu Technologicznego - Łukasiewicz.

1. Skrypty autorskie – wydawane na własność uczestnika:

Każdy uczestnik otrzymuje komplet materiałów w formie autorskiego skryptu, opracowanego przez zespół wykładowców współpracujących z WIT Łukasiewicz.

Skrypt zawiera:

- szczegółowe omówienie zagadnień teoretycznych

- kolorowe schematy, diagramy i ilustracje budowy oraz działania mechanizmów roboczych,
- zestaw obowiązków operatora, procedury bezpieczeństwa i wzory dokumentów kontrolnych,
- specjalną sekcję z pytaniami testowymi opracowanymi na podstawie rzeczywistych pytań egzaminacyjnych WIT Łukasiewicz (pytania wraz z odpowiedziami).

2. Platforma e-learningowa – e-udt.com.pl

Każdy uczestnik otrzymuje login i hasło do dedykowanej platformy e-learningowej **e-udt.com.pl**, która umożliwia

Warunki uczestnictwa

Aby wziąć udział w szkoleniu Operator Ładowarki jednonaczyniowej kl. I, uczestnik musi spełniać poniższe wymagania formalne i organizacyjne:

Wymagania formalne:

- ukończone **18 lat**,
- **minimum podstawowe wykształcenie**,
- **znajomość języka polskiego** w stopniu umożliwiającym zrozumienie instrukcji i przepisów bezpieczeństwa (dotyczy obywateli spoza Polski).

Wymagane dokumenty:

- wypełniony formularz zgłoszeniowy na kurs,
- zgoda na przetwarzanie danych osobowych w celu rejestracji do egzaminu WIT Łukasiewicz.

Warunki organizacyjne:

- udział w zajęciach teoretycznych i praktycznych zgodnie z harmonogramem,
- aktywne uczestnictwo w ćwiczeniach praktycznych,
- przystąpienie do egzaminu państwowego przed komisją Warszawskiego Instytutu Technologicznego - Łukasiewicz w wyznaczonym terminie.

Informacje dodatkowe

Realizując usługę, ośrodek zobowiązuje się do zapewnienia pełnej dostępności zgodnie z przepisami ustawy o dostępności:

Dostępność architektoniczna

Usługa realizowana jest w lokalizacjach pozbawionych barier architektonicznych lub z zapewnioną alternatywną formą udziału dla osób z niepełnosprawnościami (wsparcie asystenta, zajęcia indywidualne).

Dostępność cyfrowa

Materiały dydaktyczne oraz platformy e-learningowe wykorzystywane w procesie szkoleniowym spełniają wymagania **WCAG 2.2 na poz. AA** oraz ustawowe wymogi dotyczące dostępności cyfrowej.

Dostępność informacyjno-komunikacyjna

Uczestnicy mają zapewniony kontakt z organizatorem i instruktorami w formie dla nich zrozumiałej i dostępnej. Na życzenie możliwe jest m.in. przekazanie materiałów w łatwym tekście, zapewnienie dodatkowego wsparcia lub tłumaczenia ustnego.

Oświadczamy, że podejmujemy wszelkie niezbędne działania w celu zapewnienia równego dostępu do oferowanych usług każdej osobie, bez względu na jej potrzeby i ograniczenia.

Adres

ul. Gabriela Narutowicza 1/2
26-600 Radom
woj. mazowieckie

Szkolenie odbywa się w poniższych lokalizacjach na terenie miasta Radomia:

ul. Narutowicza 1 lok. 2 – jest to punkt administracyjno-szkoleniowy. Wejście znajduje się od strony głównej ulicy – przez przeszklone, oznakowane drzwi wejściowe. Wewnątrz znajdują się nowoczesne sale dydaktyczne.

ul. Orzechowa 2 – lokalizacja przeznaczona do części teoretycznej i praktycznej szkolenia. Znajdują się tu: widoczny i ogrodzony plac manewrowy o utwardzonej nawierzchni, spełniający wymagania techniczne prowadzenia zajęć praktycznych oraz wyposażony w urządzenia transportu bliskiego.

Na ulicy Orzechowej znajdują się też nowoczesne sale dydaktyczne wyposażone w: tablice multimedialne i projektory.

2. ul. Działkowa 33 – część praktyczna

Zajęcia praktyczne realizowane są na terenie zewnętrznego placu szkoleniowego zlokalizowanego przy ul. Działkowa.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Poligon do ćwiczeń praktycznych, sprzęt , tj. Ładowarka kl. III + dzierżawiony - Ładowarka kl. I.

Kontakt



KONRAD BUTKOWSKI

E-mail konrad.butkowski@poczta.fm

Telefon (+48) 500 082 269