



**Kurs operatora KOPARKI  
JEDNONACZYNIOWEJ kl.I wraz z WALCEM  
kl. II z egzaminem WIT**

Numer usługi 2026/07/27/155694/3711153

5 000.00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

56,98 PLN brutto/h

56,98 PLN netto/h

164,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Centrum Szkolenia  
Operatorów Budo-  
Mex Sp.z o.o.

★★★★★ 4,9 / 5

6 ocen

 Będzin

📅 Usługa szkoleniowa

 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną)

 Zajęcia indywidualne

🕒 87:45 h

01.09.2026 do 18.10.2026

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | Osoby dorosłe chcące podnieść kompetencje zawodowe , w zakresie wiedzy i umiejętności dotyczących obsługi maszyn budowlanych opartych na zrównoważonym rozwoju .Szkolenie przeznaczone jest dla osób pracujących lub chcących podjąć zatrudnienie po zdobytych kwalifikacjach ,które wykazują potrzebę nabycia umiejętności obsługi maszyn budowlanych jako Operator . Kurs skierowany jest do osób bezrobotnych, jak i zarówno aktywnych zawodowo . |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 01-08-2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <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 jednoznaczyniowe kl III i I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa Kurs operatora Koparki kl. I wraz z Walcem kl. II z egzaminem WIT prowadzi do podniesienia kwalifikacji z klasy III na Operatora maszyny typu Koparka klasy I oraz zdobycie kwalifikacji na Operatora maszyny typu Walec kl. II poprzez nabycie kompetencji pozwalających na bezpieczne użytkowanie maszyny , umiejętność wykorzystania zasobów wiedzy teoretycznej z praktyczną podczas wykonywania zadań .

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

| Efekty uczenia się                                                                                             | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Metoda walidacji                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Kursant wykonuje prace koparką klasy I oraz walcem klasy II                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>- wykonuje ruchy robocze bez obciążenia</li><li>- jeździ maszyną</li><li>- przygotowuje stanowisko pracy maszyny</li><li>- wykonuje prace maszyną</li><li>- wykonuje obsługę techniczną</li><li>- sporządza dokumentację eksploatacyjną</li></ul>                                                                                                                                                                                                                 | 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"><li>- definiuje przepisy prawa z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisy przeciwpożarowe</li><li>- opisuje podstawowe zasady higieny pracy</li><li>- opisuje zasady udzielania pierwszej pomocy w nagłych wypadkach</li><li>- wymienia prawa i obowiązki pracodawcy i pracownika w zakresie bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia</li></ul>                                                                                                             | Test teoretyczny<br><br>Test teoretyczny |
| Kursant stosuje zasady użytkowania i obsługi maszyn roboczych                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>- charakteryzuje budowę maszyn, zasady pracy i obsługę układów maszyny ( silniki spalinowe , układy rozruchowe , układy napędowe , wyposażenie elektryczne )</li><li>- opisuje niezbędną dokumentację techniczną i eksploatacyjną</li><li>- charakteryzuje zasady prawidłowej eksploatacji maszyn i bezpieczeństwa pracy</li><li>- opisuje budowę i wyposażenie kabin maszyn roboczych</li><li>- wyjaśnia stosowane systemy sterowania pracą w maszynie</li></ul> | Test teoretyczny                         |
| Kursant wyjaśnia technologię robót realizowanych maszyną roboczą                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>- opisuje podstawowe pojęcia technologiczne związane z robotami ziemnymi wykonywanymi maszyną</li><li>- dokonuje obmiarów i obliczania robót ziemnych wykonywanych maszyną</li><li>- charakteryzuje techniki pracy wykonywane maszyną</li></ul>                                                                                                                                                                                                                   | 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<br>- stosuje zasady ochrony środowiska poprzez znajomość sposobów rekultywacji terenów zdegradowanych<br>- definiuje podstawowe zagadnienia związane z gospodarką o obiegu zamkniętym<br>- 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

Rozporządzenie zyskania 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 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) w podziale na :

01-09-2026 do 11-09-2026 r. (36 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 I (12 godzin zegarowych)**

### **M.SI-6/I KOPARKA JEDNONACZYNIOWA kl. I**

#### **Ogólna charakterystyka rozwiązań proekologicznych stosowanych w silnikach spalinowych koparek jednonaczyniowych**

- zasady pracy i cel stosowanych układów paliwowych wysokociśnieniowych w silnikach spalinowych wysokoprężnych
- aspekty ekonomiczne oraz ekologiczne wynikające ze stosowania doładowania silników spalinowych, turbosprężarki o zmiennej geometrii łopatek oraz systemu recyrkulacji spalin
- rodzaje i zasady pracy układów i urządzeń zmniejszających emisję cząstek stałych w silnikach spalinowych

#### **Zasada pracy układów i urządzeń zwiększających efektywność pracy koparek jednonaczyniowych**

- zasada pracy i cel stosowania: akumulatorów hydraulicznych oraz rekuperatorów energii
- zasadę pracy i cel stosowania: automatu stałej mocy oraz automatu stałej wydajności

#### **Budowa i wyposażenie kabin stosowanych w koparkach jednonaczyniowych**

- wymagania producenta w zakresie prawidłowej eksploatacji kabin stosowanych w koparkach jednonaczyniowych w tym w kabin typu ROPS oraz FOPS
- zasada pracy oraz obsługa urządzeń stanowiących wyposażenie kabiny w tym:
- zasadę pracy oraz obsługę urządzeń sterujących pracą koparki
- zasadę pracy i obsługę urządzeń sygnalizujących oraz kontrolno-pomiarowych zainstalowanych w kabinie koparki
- rodzaje oraz sposób obsługi urządzeń decydujących o komforcie pracy (regulacja fotela, ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja i inne)
- zapoznanie z systemami zdalnej kontroli pracy oraz stanu technicznego maszyny stosowanymi we współczesnych koparkach jednonaczyniowych

#### **Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji koparek jednonaczyniowych**

- zasady organizacji stanowiska pracy operatora koparek jednonaczyniowych z uwzględnieniem aspektów ekologii
- zasady bhp przy transportowaniu koparki jednonaczyniowej środkami transportowymi
- zasady bhp przy wykonywaniu obsług technicznych
- symbole i napisy ostrzegawcze umieszczane na koparkach jednonaczyniowych

#### **Technologia robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi**

#### **Przypomnienie wiadomości z technologii i organizacji robót ziemnych**

#### **Ogólne wiadomości organizacji robót ziemnych w kontekście regulacji prawnych**

- założenia organizacyjne uwzględniające ustalenia planu Bezpieczeństwo i Ochrona Zdrowia (BIOZ)
- ustalenia instrukcji bezpiecznego wykonania robót (IBWR)

#### **Technologia i organizacja robót specjalistycznych**

- metody ustalania założeń organizacyjnych dla przykładowych robót ziemnych ze współpracą z innymi maszynami i środkami transportowymi

## **Obowiązki i odpowiedzialność operatora koparek jednonaczyniowych**

- zakres odpowiedzialności operatora za jakość wykonywanych prac oraz bezpieczeństwo przy ich realizacji

**od 12-09-2026 do 19-09-2026 ( 15 godzin zegarowych )**

## **MODUŁ - PRZEDMIOT SPECJALISTYCZNY KLASA II**

### **M.SII-10/II WALEC DROGOWY kl. II**

#### **Ogólna charakterystyka walców drogowych**

- przeznaczenie walców drogowych
- podział walców drogowych ze względu na: rodzaje podwozi, rodzaje wałów
- oddziaływanie walców na podłoże
- sposób sterowania

#### **Budowa i zasada pracy układów jezdnych, skrętu i hamulcowych**

- ogólna budowa podwozi walców drogowych w zakresie niezbędnym dla ich prawidłowej obsługi i eksploatacji
- rodzaje, ogólna budowa i zasada pracy układów napędowych jazdy w zakresie niezbędnym dla ich prawidłowej obsługi i eksploatacji
- ogólna budowa i zasada pracy układów skrętu w zakresie niezbędnym dla ich prawidłowej eksploatacji
- rodzaje, ogólna budowa i zasada pracy układów hamulcowych w zakresie niezbędnym do ich prawidłowej eksploatacji

#### **Budowa i zasada pracy układów roboczych i dodatkowych**

- budowa i zasada pracy układów roboczych
- budowa i zasada pracy urządzeń dodatkowych a w tym:
  - układy zabezpieczające powierzchnię wałów i kół przed zabrudzeniem, obklejeniem
  - rodzaje budowy urządzeń do formowania i przycinania krawędzi nawierzchni
  - urządzenie kontrolujące i sygnalizujące o stanie nawierzchni
  - rodzaje i budowa narzędzi do rozsypywania grysu itp.

#### **Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji walców drogowych**

- zasada bhp przy wykonywaniu obsług technicznych
- zasady bhp przy sterowaniu walcem drogowym
- zagrożenia wynikające ze złego stanu technicznego walca drogowego
- symbole i napisy ostrzegawcze umieszczone na walcach drogowych
- urządzenia ostrzegawcze

#### **Budowa i wyposażenie kabin stosowanych w walcach drogowych**

- ogólna budowa kabin stosowanych w walcach drogowych
- zasada pracy i obsługa urządzeń sygnalizujących oraz kontrolno -pomiarowych zainstalowanych w kabinie walca drogowego
- zasada pracy i obsługi urządzeń sterujących pracą walca drogowego
- rodzaje oraz sposób obsługi urządzeń decydujących o komforcie pracy

#### **Technologia robót realizowana walcami drogowymi**

#### **Ogólne wiadomości o robotach wykonywane walcami**

- rodzaje i cechy fizyczne materiałów i gruntów zagęszczanych walcami drogowymi

#### **Organizacja stanowiska roboczego dla walców drogowych**

- zasady doboru walców
- zasady współpracy z innymi maszynami i środkami transportu
- Zajęcia praktyczne

**- czas trwania 9 godzin zegarowych dla maszyny typu koparka kl. I**

**od 12-09-2026 do 19-09-2026 r.**

- instruktaż wstępny

- regulamin obowiązujący na poligonie

- organizacja prowadzenia zajęć na poligonie
- zasady bhp na poligonie
  - • instruktaż stanowiskowy
- zasady pracy koparki jednoznaczyniowej
- wykonywanie czynności roboczych koparką jednoznaczyniową
  - • wykonywanie obsługi technicznych
- wykonanie obsługi codziennej koparki jednoznaczyniowej
- wybrane czynności obsługowe przewidziane w instrukcjach użytkowania i obsługi (DTR) koparek jednoznaczyniowych
- przygotowanie koparki jednoznaczyniowej do transportu
  - • przygotowanie stanowiska pracy koparki jednoznaczyniowej
- przygotowanie stanowiska dla koparki pracującej z osprzętem podsiębiernym
- przygotowanie stanowiska dla koparki pracującej z osprzętem przedsiębiornym
- przygotowanie stanowiska dla koparki pracującej z osprzętami specjalnymi (młot, nożyce, chwytak, itp.)
- wymiana osprzętów i narzędzi roboczych
  - • praca koparką
- kopanie osprzętem podsiębiernym na odkład oraz z załadunkiem na środki transportu przy czołowym ustawieniu koparki jednoznaczyniowej
- kopanie osprzętem podsiębiernym na odkład oraz z załadunkiem na środki transportu przy bocznym ustawieniu koparki jednoznaczyniowej
- wykonanie podnoszenia przedmiotów koparką jednoznaczyniową
  - • sporządzanie dokumentacji eksploatacyjnej
- wypełnianie karty pracy maszyny, tzw. Raport dzienny, w tym określenie zużycia materiałów eksploatacyjnych i dokonanie wpisów dotyczących stanu technicznego maszyny
- dokonanie wpisów w Książce maszyny budowlanej

**-czas trwania 10 godzin zegarowych dla maszyny typu walec drogowy kl. II**

**od 19-09-2026 do 20-09-2026**

- • instruktaż wstępny
- regulamin obowiązujący na poligonie
- organizacja prowadzenia zajęć na poligonie
- zasady bhp na poligonie
- zapoznanie z instruktorem prowadzącym zajęcia
  - • instruktaż stanowiskowy ogólny
- zasady pracy walców drogowych
- wykonywanie obsługi codziennej walca drogowego
  - • przygotowanie stanowiska pracy dla walca drogowego
- przygotowanie stanowiska pracy dla walca drogowego pracującego na podbudowach nasypach i poblizu wykopów
- przygotowanie stanowiska pracy dla walca drogowego pracującego na mieszankach mineralno-asfaltowych

- przygotowanie stanowiska pracy dla walca drogowego pracującego z wyposażeniem dodatkowym
- oznakowanie terenu robót
  - jazda walcem drogowym po wyznaczonym torze ćwiczeń
- jazda walcem drogowym po wyznaczonym torze ćwiczeń
  - techniki zagęszczania podbudów i mieszanek mineralno-asfaltowych
- zagęszczanie walcem podbudów dróg
- zagęszczanie walcem mieszanek mineralno- asfaltowych
  - praca walcem drogowym z dodatkowymi narzędziami roboczymi
- formowanie i przycinanie krawędzi nawierzchni mineralno-asfaltowej
- praca z urządzeniami kontrolującymi i sygnalizującymi o stanie powierzchni wałowanej
  - wykonywanie obsługi technicznych, regulacji i usuwanie drobnych usterek
- wybrane czynności obsługowe przewidziane w instrukcjach użytkowania i obsługi (DTR) walców drogowych
  - przygotowanie walca drogowego do transportu
- przygotowanie walca drogowego do poruszania się o własnym napędzie po drogach publicznych
- przygotowanie walca drogowego do transportu zestawem niskopodwoziowym lub wagonem
  - sporządzenie dokumentacji technicznej
- wypełnianie karty maszyny tzw. Raport dzienny i okresowy, w tym określenie zużycia materiałów eksploatacyjnych i dokonanie wpisów dotyczących stanu technicznego maszyny
  - **Egzamin / Walidacja**

**Termin orientacyjny 24-09-2026 r.**

przeprowadzana przez egzaminatorów z Warszawskiego Instytutu Technologicznego

wykonywana w sposób dwu etapowy składający się z :

egzaminu praktycznego - wykonanie zadania obsługowego na maszynie - analiza dowodów w czasie rzeczywistym na poligonie ( z osobna dla każdej maszyny )

dostosowanym do ćwiczeń wg . wytycznych Warszawskiego Instytutu Technologicznego

egzaminu teoretycznego - test składający się z 20 pytań - gdzie 16 poprawnych odpowiedzi to minimum do otrzymania wyniku pozytywnego ( z osobna dla każdej maszyny )

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 31

| Przedmiot / temat                                                 | Typ aktywności | Prowadzący     | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>1 z 31</div> PRAKTYKA-<br>instruktaż<br>wstępny<br>koparka 1 | Zajęcia        | Paweł Szymczak | 12-09-2026            | 08:00               | 08:30               | 00:30         |

| Przedmiot / temat                                                    | Typ aktywności | Prowadzący     | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 2 z 31<br>PRAKTYKA - instruktaż stanowiskowy koparka1                | Zajęcia        | Paweł Szymczak | 12-09-2026            | 08:30               | 09:30               | 01:00         |
| 3 z 31<br>PRAKTYKA- wykonanie obsługi technicznej koparka 1          | Zajęcia        | Paweł Szymczak | 12-09-2026            | 09:30               | 10:00               | 00:30         |
| 4 z 31 -                                                             | Przerwa        | -              | 12-09-2026            | 10:00               | 10:15               | 00:15         |
| 5 z 31<br>PRAKTYKA - wykonanie obsługi technicznej koparka 1         | Zajęcia        | Paweł Szymczak | 12-09-2026            | 10:15               | 12:15               | 02:00         |
| 6 z 31 -                                                             | Przerwa        | -              | 12-09-2026            | 12:15               | 12:30               | 00:15         |
| 7 z 31<br>PRAKTYKA- wykonanie obsługi technicznych koparka 1         | Zajęcia        | Paweł Szymczak | 12-09-2026            | 12:30               | 14:00               | 01:30         |
| 8 z 31 -                                                             | Przerwa        | -              | 12-09-2026            | 14:00               | 14:30               | 00:30         |
| 9 z 31<br>PRAKTYKA- praca koparka 1                                  | Zajęcia        | Paweł Szymczak | 13-09-2026            | 09:30               | 10:00               | 00:30         |
| 10 z 31 -                                                            | Przerwa        | -              | 13-09-2026            | 10:00               | 10:15               | 00:15         |
| 11 z 31<br>PRAKTYKA- praca koparka 1                                 | Zajęcia        | Paweł Szymczak | 13-09-2026            | 10:15               | 11:15               | 01:00         |
| 12 z 31<br>PRAKTYKA - sporządzanie dokumentacji technicznej koparka1 | Zajęcia        | Paweł Szymczak | 13-09-2026            | 11:15               | 11:45               | 00:30         |



| Przedmiot / temat                                                   | Typ aktywności | Prowadzący     | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 13 z 31<br>PRAKTYKA-<br>przygotowanie stanowiska<br>pracy koparka 1 | Zajęcia        | Paweł Szymczak | 13-09-2026            | 14:30               | 16:00               | 01:30         |
| 14 z 31<br>PRAKTYKA-<br>instruktaż wstępny<br>walec 2               | Zajęcia        | Paweł Szymczak | 19-09-2026            | 08:00               | 08:30               | 00:30         |
| 15 z 31<br>PRAKTYKA -<br>instruktaż stanowiskowy<br>walec 2         | Zajęcia        | Paweł Szymczak | 19-09-2026            | 08:30               | 10:00               | 01:30         |
| 16 z 31 -                                                           | Przerwa        | -              | 19-09-2026            | 10:00               | 10:15               | 00:15         |
| 17 z 31<br>PRAKTYKA-<br>instruktaż stanowiskowy<br>walec 2          | Zajęcia        | Paweł Szymczak | 19-09-2026            | 10:15               | 12:15               | 02:00         |
| 18 z 31 -                                                           | Przerwa        | -              | 19-09-2026            | 12:15               | 13:00               | 00:45         |
| 19 z 31<br>PRAKTYKA-<br>instruktaż stanowiskowy<br>walec 2          | Zajęcia        | Paweł Szymczak | 19-09-2026            | 13:00               | 13:30               | 00:30         |
| 20 z 31<br>PRAKTYKA-<br>techniki zagęszczania<br>walec 2            | Zajęcia        | Paweł Szymczak | 19-09-2026            | 13:30               | 14:00               | 00:30         |
| 21 z 31<br>PRAKTYKA-<br>praca walcem 2                              | Zajęcia        | Paweł Szymczak | 20-09-2026            | 09:30               | 10:00               | 00:30         |
| 22 z 31 -                                                           | Przerwa        | -              | 20-09-2026            | 10:00               | 10:15               | 00:15         |

| Przedmiot / temat                                           | Typ aktywności | Prowadzący     | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 23 z 31<br>PRAKTYKA - wykonanie obsługi technicznej walec 2 | Zajęcia        | Paweł Szymczak | 20-09-2026            | 10:15               | 10:45               | 00:30         |
| 24 z 31<br>PRAKTYKA - przygotowanie do transportu walec 2   | Zajęcia        | Paweł Szymczak | 20-09-2026            | 10:45               | 12:15               | 01:30         |
| 25 z 31 -                                                   | Przerwa        | -              | 20-09-2026            | 12:15               | 12:45               | 00:30         |
| 26 z 31<br>PRAKTYKA - przygotowanie do transportu walec 2   | Zajęcia        | Paweł Szymczak | 20-09-2026            | 12:45               | 14:45               | 02:00         |
| 27 z 31 -                                                   | Przerwa        | -              | 20-09-2026            | 14:45               | 15:00               | 00:15         |
| 28 z 31<br>PRAKTYKA - sporządzanie dokumentacji walec 2     | Zajęcia        | Paweł Szymczak | 20-09-2026            | 15:00               | 15:30               | 00:30         |
| 29 z 31 -                                                   | Walidacja      | -              | 24-09-2026            | 07:00               | 08:00               | 01:00         |
| 30 z 31 -                                                   | Przerwa        | -              | 24-09-2026            | 08:00               | 08:30               | 00:30         |
| 31 z 31 -                                                   | Walidacja      | -              | 24-09-2026            | 08:30               | 09:30               | 01:00         |

## Podsumowanie

| Rodzaj godzin                 | Liczba godzin |
|-------------------------------|---------------|
| Suma godzin zegarowych usługi | 87:45         |
| w tym suma godzin zajęć       | 19:00         |
| w tym suma godzin walidacji   | 02:00         |
| w tym suma przerw             | 03:45         |

| Rodzaj godzin                        | Liczba godzin |
|--------------------------------------|---------------|
| w tym liczba godzin zdalnych         | 63:00         |
| Suma godzin dydaktycznych bez przerw | 112:00        |

# Cennik

## Cennik

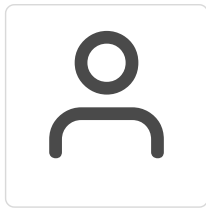
| Rodzaj ceny                                                                     | Cena         |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>                                | 5 000,00 PLN |
| Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT |              |
| <b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>                                 | 5 000,00 PLN |
| <b>Koszt osobogodziny brutto</b>                                                | 56,98 PLN    |
| <b>Koszt osobogodziny netto</b>                                                 | 56,98 PLN    |
| <b>W tym koszt walidacji brutto</b>                                             | 800,00 PLN   |
| <b>W tym koszt walidacji netto</b>                                              | 800,00 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 | 87:45         |
| w tym liczba godzin zdalnych    | 63:00         |

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Paweł Szymczak

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

Doświadczony pedagog. Współautor skryptu szkoleniowego wydane specjalnie na potrzeby kursantów .

Od 2022 roku do nadal czynny wykładowca oraz instruktor maszyn budowlanych w Budo-Mex Będzin .



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 wydane w postaci książki na potrzeby kursantów .

Emerytowany dyrektor Technikum Mechanicznego w Dąbrowie Górniczej . Pedagog z powołania oraz wykształcenia .Wykładowca oraz Instruktor z 18 letnim stażem na stanowisku technicznym w Ośrodkach Szkoleń Operatorów

Doświadczony pedagog. Współautor skryptu szkoleniowego wydane specjalnie na potrzeby kursantów .

Od 2022 roku do nadal czynny wykładowca oraz instruktor maszyn budowlanych w Budo-Mex Będzin .

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe jakie uczestnik otrzymuje:

- skrypt szkoleniowy w formie pliku PDF drogą elektroniczną na wskazany przez uczestnika adres e-mailowy
- zadania obsługowe w formie pliku PDF drogą elektroniczną na wskazany przez uczestnika adres e-mailowy
- książkę operatora w formie papierowej
- adres strony do ćwiczenia testów :

<https://budo-mex.com/> lub <https://www.testy-wit.pl/> drogą elektroniczną na wskazany przez uczestnika adres e-mailowy

- **dostęp do platformy nauki e-learningowej [www.kwalifikacje .pl](http://www.kwalifikacje.pl) drogą elektroniczną na wskazany przez uczestnika adres e-mailowy**

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 . Minimalna ilość kontroli wynosi jeden raz na trzy dni .Po ukończeniu modułów drukowany jest raport wskazujący postęp . Na dzień przed terminem rozpoczęcia praktyki postęp w nauce e-learningowej musi wynieść 100 %.

### Warunki uczestnictwa

Ukończone 18 lat

Wykształcenie co najmniej podstawowe

Zdolność do czynności prawnych

Posiadanie książeczki operatora z uprawnieniami na koparkę jednoznaczyniową kl. III

Raport o odbytych szkoleniu z platformy e-learningowej z postępem wskazującym 100 % realizacji programu .

## Informacje dodatkowe

Informacja o zwolnieniu z VAT Rozporządzenie Ministra Finansów

Zwolnienie Z VAT ze względu na rodzaj prowadzonej działalności art. 43 ust. 1 ustawy o VAT pkt 29- usługi kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego, inne niż wymienione w pkt. 26 ( I ) prowadzone w formach i na zasadach przewidzianych w odrębnych przepisach, lub ( I ) świadczone przez podmioty, które uzyskały akredytację w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r.- Prawo oświatowe - wyłącznie w zakresie usług objętych akredytacją oraz świadczenie usług i dostawa towarów ściśle z tymi usługami związane

Termin zakończenia usługi jest wydłużony o czas oczekiwania na otrzymanie uprawnień w postaci Książki Operatora które uprawniają do wykonywania zawodu .

## 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 uczestnikowi usługi przez dostawcę .

Kursant samodzielnie odczytuje w formie prezentacji treści 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, umożliwiające 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 siedzibą 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 - dla maszyn klasy III oraz BYTOM ul. Golfowa 4 - dla maszyn klasy I

Egzamin TEORETYCZNY - Będzin ul. Mostowa 16  
Egzamin PRAKTYCZNY - Będzin ul. Zagórska 5 - maszyny kl. III  
Egzamin PRAKTYCZNY - Bytom ul. Golfowa 4 - maszyny kl. I , II

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 Dworzec -PKP

# Kontakt



**Magdalena Bróg**

**E-mail** [magdalena@budo-mex.com](mailto:magdalena@budo-mex.com)

**Telefon** (+48) 661 421 277