



OSZEK TADEUSZ  
ASM-INVEST

Brak ocen dla tego dostawcy

**Operator maszyn roboczych z obsługą koparek jednonaczyniowych klasy I wszystkie typy, koparkoładarek klasy III wszystkie typy z egzaminem WIT oraz zgrzewarek doczołowych. Zgodność szkolenia z celami projektu rozwój zielonych kompetencji i kwalifikacji.**

Numer usługi 2026/06/26/55236/3652961

- 📍 Ruda Śląska
- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📄 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 63:45 h
- 📅 14.07.2026 do 24.07.2026

6 400,00 PLN brutto  
6 400,00 PLN netto  
100,39 PLN brutto/h  
100,39 PLN netto/h  
164,00 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Kategoria</b>                     | Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń  |
| <b>Identyfikatory projektów</b>      | Kierunek - Rozwój   |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>         | <p><b>Szkolenie skierowane jest do osób których celem jest:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uzyskanie wiedzy i umiejętności z zakresu obsługi koparek jednonaczyniowych klasy I oraz koparkoładarek klasy III wszystkie typy.</li> <li>2. Podniesienie kwalifikacji zawodowych z zakresie obsługi maszyn do robót ziemnych</li> <li>3. Zapoznanie się z ekologicznymi rozwiązaniami, które może stosować operator maszyn d robót ziemnych.</li> <li>4. <b>Poznać i stosować aspekty projektu rozwój zielonych kompetencji i kwalifikacji oraz programu Rozwoju Technologicznego Województwa Śląskiego.</b></li> <li>5. Podejście do egzaminu przed komisją Warszawskiego Instytutu Technologicznego z zakresu obsługi koparek jednonaczyniowych klasy I oraz koparkoładarek klasy III wszystkie typy.</li> <li>6. <b>Usługa adresowana jest również dla Uczestników Projektu Kierunek Rozwój</b></li> </ol> |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>  | 2   |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b> | 20  |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>   | 08-07-2026  |

# Cel

## Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje do nabycie wiedzy i umiejętności praktycznych, zawodowych do samodzielnej obsługi koparek klasy I, koparkoładówek klasy III oraz zgrzewarek. Zgodnie z założeniami projektów zielonych kompetencji, program łączy naukę obsługi maszyn ze zrównoważonym rozwojem, ukierunkowując uczestników na redukcję śladu węglowego i oszczędność energii w sektorze budowlanym. Szczegółowe cele obejmują m.in przygotowanie zawodowe, eko-driving maszyn, gospodarkę odpadami i bezpieczeństwem pracy.

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

| Efekty uczenia się  | Kryteria weryfikacji   | Metoda walidacji |
|---|--|------------------|
| Definiuje podstawowe pojęcia związane z budową, eksploatacją i podstawową konserwacją koparek, koparkoładówek i zgrzewarek. | Definiuje zagadnienia techniczne dot. uruchomienia i zakończenia pracy.  | Test teoretyczny |
|   | Rozpoznaje rodzaje gruntów, określa ich właściwości.   | Test teoretyczny |
|   | Dobiera odpowiedni osprzęt dla danego terenu.  | Test teoretyczny |
|   | Definiuje sposoby przygotowania gruntu pod zalesianie.   | Wywiad swobodny  |
|   | Wymienia elementy budowy koparek, koparkoładówek i zgrzewarek oraz identyfikuje ich rolę i zastosowanie.                                 | Test teoretyczny |
|   | Analizuje rodzaje i elementy dokumentacji projektowej i rozróżnia środki transportu stosowane w drogownictwie.                           | Test teoretyczny |
|   | wskazuje różnice w budowie, użytkowaniu oraz emisyjności koparek i koparkoładówek spalinowych w stosunku do hybrydowych i elektrycznych. | Wywiad swobodny  |

| Efekty uczenia się  | Kryteria weryfikacji  | Metoda walidacji                              |
|---|---|---|
| <p>Kursant reaguje odpowiedzialnie i zgodnie z zasadami BHP oraz pierwszej pomocy na sytuacje potencjalnie niebezpieczne oraz identyfikuje prawidłowe działanie w sytuacjach.</p> | <p>Wskazuje środki ochrony indywidualnej BHP oraz środowiskowej.</p>  | <p>Wywiad swobodny</p>                        |
|   | <p>Wskazuje sposoby reagowania w sytuacjach nieprzewidzianych zdarzeń i wypadków (w tym mających wpływ na środowisko) zgodnie z zasadami BHP oraz pierwszej pomocy.</p>   | <p>Wywiad swobodny</p>                        |
|   | <p>Charakteryzuje i definiuje zagrożenia (w tym środowiskowe) mogące mieć miejsce podczas wykonywania prac z wykorzystaniem koparki, zgrzewarek</p> <p>Określa ryzyko skażenia środowiska w miejscu pracy w różnych warunkach terenowych i identyfikuje sposoby na reagowanie w razie ich wystąpienia</p> | <p>Wywiad swobodny</p> <p>Wywiad swobodny</p> |
|   | <p>Wymienia sposoby wspierania systemów monitorowania środowiskowego i BHP w miejscu pracy poprzez np. informowanie o potencjalnych zjściach lub nieprawidłowościach.</p>   | <p>Wywiad swobodny</p>                        |

| Efekty uczenia się   | Kryteria weryfikacji  | Metoda walidacji  |
|--|---|---|
| <p>Obsługuje koparki jednonaczyniowe, koparkoładowarki i zgrzewarki uwzględniając zasady zrównoważonej eksploatacji.</p> | <p>Obsługuje urządzenie i prowadzi wykopy w sposób ograniczający emisję i zużycie surowców</p>  | <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>  |
|  | <p>Wykonuje prace związane z przygotowaniem terenu pod dalsze prace - w tym przygotowanie gruntu pod zasiew i sadzenie roślin.</p>  | <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>  |
|  | <p>Wykonuje manewry i ćwiczenia zlecone przez trenera.</p>  | <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>  |
|  | <p>Przeprowadza czynności związane z rozpoczęciem i zakończeniem pracy maszyny.</p> <p>Wykonuje podstawowe czynności związane z konserwacją koparki przy jednoczesnym wdrażaniu zasad ochrony środowiska.</p> | <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> |
|  | <p>Wykonuje prace w sposób ograniczający emisję CO2 oraz degradację terenu</p>  | <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>  |
|  | <p>Efektywnie zarządza swoim czasem pracy (dzięki czemu zmniejsza czas pracy maszyny i jej wpływ na środowisko).</p>  | <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>  |

| Efekty uczenia się  | Kryteria weryfikacji   | Metoda walidacji                           |
|---|--|--|
| <p>Rozpoznaje i definiuje normy oraz zalecenia związane z zielonymi kwalifikacjami i kompetencjami oraz Programem Rozwoju Technologicznego Województwa Śląskiego.</p> | <p>Analizuje i definiuje cechy produktów ekologicznych wykorzystywanych przy pracach z wykorzystaniem koparki, koparkoładowarki i zgrzewarki oraz w pracach konserwacyjnych.</p>   | <p>Wywiad swobodny</p>                     |
|   | <p>Definiuje zagadnienia zgodne z przyjętą uchwałą Zarządu Województwa Śląskiego wraz z Prognozą Oddziaływania na Środowisko i wynikami konsultacji społecznych.</p>   | <p>Wywiad swobodny</p>                     |
|   | <p>Wdraża zasady ochrony środowiska i świadomie zmniejsza stosowanie produktów szkodliwych dla środowiska.</p>   | <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> |
|   | <p>Definiuje pojęcia związane z zielonymi kwalifikacjami i kompetencjami m.in. "zielone miejsca pracy".</p>  | <p>Wywiad swobodny</p>                     |
|   | <p>Identyfikuje i charakteryzuje sposoby na odpowiednią utylizację odpadów oraz materiałów budowlanych.</p> <p>Definiuje sposoby na skuteczne ponowne wykorzystanie surowców i materiałów podczas wykonywanych prac.</p> | <p>Wywiad swobodny</p>                     |
|   | <p>Wymienia i definiuje pojęcia związane z gospodarką o obiegu zamkniętym oraz zarządzaniem środowiskowym.</p>   | <p>Wywiad swobodny</p>                     |
|   | <p>Identyfikuje sposoby na rekultywację terenów zdegradowanych, usuwanie skażonej gleby, przeprowadzanie wykopów i przygotowywanie gruntów pod sadzonki roślin w tym w trudnym terenie.</p>                              | <p>Wywiad swobodny</p>                     |
|   | <p>Definiuje różnice związane z budową i obsługą koparek elektrycznych i hybrydowych.</p>  | <p>Wywiad swobodny</p>                     |
|   | <p>Definiuje założenia Programu Rozwoju Technologicznego Województwa Śląskiego.</p>  | <p>Wywiad swobodny</p>                     |

| Efekty uczenia się  | Kryteria weryfikacji  | Metoda walidacji       |
|---|---|------------------------|
| <p>Posługuje się kompetencjami społecznymi, tj. komunikacja interpersonalna, umiejętność pracy w zespole, dzielenie się wiedzą i doświadczeniem (m.in. z zakresu postaw proekologicznych) zarządzanie czasem, empatia i profesjonalizm.</p> | <p>Efektywnie współpracuje w grupie (dzięki czemu optymalizuje czas pracy maszyn oraz bezpieczeństwo w miejscu pracy).</p>  | <p>Wywiad swobodny</p> |
|   | <p>Wykazuje empatię i zrozumienia wobec klienta oraz współpracowników.</p>  | <p>Wywiad swobodny</p> |
|   | <p>Przeprowadza dyskusje, dzieli się spostrzeżeniami i wymienia sposoby na zastosowanie proekologicznych rozwiązań związanych z pracami z wykorzystaniem koparki, koparkoładowarki i zgrzewarki</p> | <p>Wywiad swobodny</p> |
|   | <p>Edukuje współpracowników na temat bezpiecznych i ekologicznych praktyk zawodowych.</p>   | <p>Wywiad swobodny</p> |
|   | <p>Zgłasza i przeciwdziała nieprawidłowościom mogącym szkodzić pracownikom i otoczeniu.</p>   | <p>Wywiad swobodny</p> |

## 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 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych drogowych ( Dz. U. z 2001r. nr. 118, poz. 1263 ze zm).

#### Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny  
Tadeusz Oszek ASM-INVST

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny

# Program

**Operator maszyn roboczych z obsługą koparek jednonaczyniowych klasy I wszystkie typy, koparkoładowarek klasy III wszystkie typy z egzaminem WIT oraz zgrzewarek doczołowych. Zgodność szkolenia z celami projektu rozwój zielonych kompetencji i kwalifikacji.**

**Ogółem:** 63h 45 min zegarowych czyli 3 825 minut w tym:

- teoria 22h 8 min
  - praktyka 26h 5 min
  - walidacja 3h 15 min
  - przerwy 11 h
- **Zgodność szkolenia z celami projektu** tj. rozwój zielonych kompetencji i kwalifikacji.
  - **Usługa wspiera założenia Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030.**
  - **Usługa adresowana jest również dla Uczestników Projektu Kierunek Rozwój.**
  - Zgodnie z wymogami uczestnicy są zobowiązani do uczestnictwa w co najmniej 80% zajęć. Obecność jest weryfikowana poprzez: telefoniczne potwierdzenie uczestnictwa na kilka dni przed rozpoczęciem szkolenia oraz listy obecności podpisywane każdego dnia trwania szkolenia.

---

## **TEORIA 1 - Wprowadzenie najważniejszych pojęć.**

1. Bhp ogólne – dla wszystkich maszyn.
2. Zasady bezpiecznej pracy.
3. Zrównoważony rozwój w pracy operatora.
4. Wprowadzenie zagadnień związanych ze zwiększoną świadomością społeczną z zakresu ekologii.
5. Reagowanie w razie wypadku, awarii urządzenia lub wystąpienia skażenia środowiska.
6. Omówienie często wykonywanych prac i zadań związanych z rekultywacją terenów, segregacją odpadów i zanieczyszczeń oraz rozwojem technologicznym województwa śląskiego.

## **TEORIA 2 - Budowa i specyfikacje maszyny.**

1. Ogólna budowa i obsługa koparek oraz koparkoładowarek.
2. Budowa i zasada pracy układów napędowych i jezdnych stosowanych w koparkach i koparkoładowarkach.
3. Budowa i zasady pracy mechanizmów osprzętu koparkowego oraz ładowarkowego.
4. Budowa i wyposażenie kabin stosowanych w koparkach i koparkoładowarkach.
5. Budowa i zasada działania zgrzewarek doczołowych.
6. Elementy budowy wpływające na zmniejszenie emisji oraz zużycia paliwa lub energii.
7. Technologia robót realizowanych koparkami i koparkoładowarkami.
8. Technologia robót realizowana zgrzewarkami doczołowymi.
9. Normy i przepisy dotyczące zgrzewania doczołowego (np. ISO)
10. Proces zgrzewania doczołowego.
11. Rodzaje i podział gruntów na kategorie wg stopnia trudności ich odspajania.
12. Specyfika pracy koparką podczas prowadzenia prac związanych z rekultywacją terenów.
13. Technika pracy koparkami - optymalizacja pracy pod kątem dbałości o środowisko.
14. Technika pracy zgrzewarkami doczołowymi - dbałość o środowisko.
15. Zalety pracy nowoczesnych i niskoemisyjnych modelach maszyn budowlanych.
16. Porównanie starych oraz nowych technologii używanych w koparkach np. zastosowanie zasilania elektrycznego/hybrydowego lub zastosowanie dodatkowych filtrów.

## **TEORIA 3 - Innowacja ekologiczna w pracy operatora.**

1. Bezpieczne i ekologiczne użytkowanie.
2. Omówienie pojęć z zakresu projektu tj. zielonych kompetencji i kwalifikacji np. "zielone miejsca pracy", gospodarka o obiegu zamkniętym.
3. Omówienie Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030.
4. Recykling i segregacja odpadów regularnych i budowlanych.
5. Rodzaje gruntów oraz przygotowanie ich do ponownego zazielenienia.
6. Minimalizacja i przeciwdziałanie szkodom na rzecz środowiska na placach budowy.
7. Sposoby na optymalizację czasu pracy maszyny i zużycia surowców np. paliwa. rur termoplastycznych.
8. Ekologiczne zastosowanie zgrzewania doczołowego w instalacjach wodociągowych, gazowych i innych

## PRAKTYKA

1. Instruktaż wstępny.
2. Instruktaż stanowiskowy.
3. Wykonywanie ruchów roboczych osprzętem koparkowym oraz ładowarkowym bez obciążenia.
4. Jazda koparką i koparkoładówką
5. Przygotowanie stanowiska pracy dla maszyn budowlanych, zakres ekologicznych zabezpieczeń.
6. Praca osprzętem koparkowym i ładowarkowym z urobkiem.
7. Wykonywanie obsługi technicznej, regulacji i usuwanie drobnych usterek.
8. Przygotowanie koparki do transportu.
9. Przygotowanie koparkoładówki do przejazdu drogami publicznymi.
10. Sporządzanie dokumentacji eksploatacyjnej.
11. Przygotowanie powierzchni rur do zgrzewania.
12. Przygotowanie zgrzewarki doczołowej do zgrzewania.
13. Zgrzewanie rur.
14. Stosowanie ekologicznych rozwiązań w praktyce.

---

## EGZAMIN ( WALIDACJA ) W DNIU 24.07.2026r.

- Forma **walidacji i weryfikacji** umiejętności i wiedzy uczestników.
- **Egzaminatorami w przypadku obsługi koparek jednonacyniowych i koparkoładówek będą osoby powołane przez Sieć Badawczą Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny.**
- Termin wyznaczany jest przez podmiot zewnętrzny (WIT)
- Egzamin jak i kurs składa się z części teoretycznej i praktycznej - **obserwacja w warunkach symulowanych, wywiad swobodny, test teoretyczny**
- Na części teoretycznej kandydaci na operatora rozwiązują **test jednokrotnego wyboru**, który składa się z 20 pytań. Część praktyczna skupia się na **obserwacji w warunkach symulowanych ( praca na koparce i koparkoładówce ) oraz wywiadzie swobodnym.**
- Walidacja ( Egzamin ) zgrzewanie doczołowe część praktyczna to obserwacja w warunkach symulowanych procesu przygotowania materiału i zgrzewarki do procesu zgrzewania, proces zgrzewania oraz wywiad swobodny.
- Walidacja ( Egzamin ) zgrzewanie doczołowe część teoretyczna to test jednokrotnego wyboru, który składa się z 15 pytań.

---

## Zgodność szkolenia z celami projektu tj. rozwój zielonych kompetencji i kwalifikacji.

Uczestnicy nabywają zielone kompetencje poprzez:

- **Aktywne słuchanie.**
- **Zadawanie pytań oraz otrzymywanie odpowiedzi.**
- **Odpowiadanie na pytania zadane w trakcie wykładu oraz zajęć praktycznych** dot. zielonych kompetencji i kwalifikacji oraz ochrony środowiska m.in. zmniejszenia emisyjności i wykorzystania surowców, sposobów segregacji i utylizacji odpadów, treści poszczególnych regulacji prawnych.
- **Czytanie materiałów szkoleniowych.**
- Wykonywanie ćwiczeń praktycznych z uwzględnieniem zaleceń odnośnie zmniejszenia emisyjności i zużycia surowców.

---

## *Usługa wspiera założenia Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030.*

1. Technologie dla przemysłu surowcowego
  - 10.1 Technologie rozpoznawania, pozyskiwania i ochrony surowców
  - 10.2 Technologie przetwórstwa i wykorzystania surowców
2. Technologie dla ochrony środowiska
  - 3.2 Technologie poprawy jakości terenów zdegradowanych
  - 3.3 Technologie gospodarowania odpadami
  - 3.6 Technologie zarządzania środowiskiem

## Program kładzie nacisk m.in. na:

- Wzrost kompetencji technologicznych kadr z zakresu obsługi maszyn budowlanych.

- Bezpieczne wdrażanie nowoczesnych technologii z zakresu maszyn budowlanych.
- Zwiększanie efektywności i niezawodności prac operatora.

**Usługa podnosi kwalifikacje zawodowe operatorów, co bezpośrednio wpływa na:**

- jakość i bezpieczeństwo przeprowadzanych prac ziemnych, obszarów poddawanych rekultywacji i terenów przeznaczonych na segregację odpadów.
- wprowadzanie wysokosprawnych technologii oraz nowoczesnych rozwiązań na terenie transformacji.
- zwiększenie konkurencyjności i efektywności technologicznej przedsiębiorstw regionu.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 63

| Przedmiot / temat   | Typ aktywności | Prowadzący  | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|----------------|-------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 63 TEORIA<br>1 -<br>Wprowadzenie do najważniejszych pojęć | Zajęcia        | Dawid Oszek | 14-07-2026            | 08:00               | 09:30               | 01:30         |
| 2 z 63 -  | Przerwa        | -           | 14-07-2026            | 09:30               | 09:45               | 00:15         |
| 3 z 63 TEORIA<br>1 -<br>Wprowadzenie do najważniejszych pojęć | Zajęcia        | Dawid Oszek | 14-07-2026            | 09:45               | 11:15               | 01:30         |
| 4 z 63 -  | Przerwa        | -           | 14-07-2026            | 11:15               | 12:00               | 00:45         |
| 5 z 63 TEORIA<br>1 -<br>Wprowadzenie do najważniejszych pojęć | Zajęcia        | Dawid Oszek | 14-07-2026            | 12:00               | 13:30               | 01:30         |
| 6 z 63 -  | Przerwa        | -           | 14-07-2026            | 13:30               | 13:45               | 00:15         |
| 7 z 63 TEORIA<br>1 -<br>Wprowadzenie do najważniejszych pojęć | Zajęcia        | Dawid Oszek | 14-07-2026            | 13:45               | 15:15               | 01:30         |

| Przedmiot / temat                               | Typ aktywności | Prowadzący  | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|----------------|-------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 8 z 63 TEORIA 2 - Budowa i specyfikacje maszyn  | Zajęcia        | Dawid Oszek | 15-07-2026            | 08:00               | 09:30               | 01:30         |
| 9 z 63 -  | Przerwa        | -           | 15-07-2026            | 09:30               | 09:45               | 00:15         |
| 10 z 63 TEORIA 2 - Budowa i specyfikacje maszyn | Zajęcia        | Dawid Oszek | 15-07-2026            | 09:45               | 11:15               | 01:30         |
| 11 z 63 -                                       | Przerwa        | -           | 15-07-2026            | 11:15               | 12:00               | 00:45         |
| 12 z 63 TEORIA 2 - Budowa i specyfikacje maszyn | Zajęcia        | Dawid Oszek | 15-07-2026            | 12:00               | 13:30               | 01:30         |
| 13 z 63 -                                       | Przerwa        | -           | 15-07-2026            | 13:30               | 13:45               | 00:15         |
| 14 z 63 TEORIA 2 - Budowa i specyfikacje maszyn | Zajęcia        | Dawid Oszek | 15-07-2026            | 13:45               | 15:15               | 01:30         |
| 15 z 63 TEORIA 2 - Budowa i specyfikacje maszyn | Zajęcia        | Dawid Oszek | 16-07-2026            | 08:00               | 09:30               | 01:30         |
| 16 z 63 -                                       | Przerwa        | -           | 16-07-2026            | 09:30               | 09:45               | 00:15         |
| 17 z 63 TEORIA 2 - Budowa i specyfikacje maszyn | Zajęcia        | Dawid Oszek | 16-07-2026            | 09:45               | 11:15               | 01:30         |
| 18 z 63 -                                       | Przerwa        | -           | 16-07-2026            | 11:15               | 12:00               | 00:45         |
| 19 z 63 TEORIA 2 - Budowa i specyfikacje maszyn | Zajęcia        | Dawid Oszek | 16-07-2026            | 12:00               | 13:30               | 01:30         |

| Przedmiot / temat   | Typ aktywności | Prowadzący  | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|----------------|-------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 20 z 63 -   | Przerwa        | -           | 16-07-2026            | 13:30               | 13:45               | 00:15         |
| 21 z 63<br>TEORIA 2 -<br>Budowa i specyfikacje maszyn           | Zajęcia        | Dawid Oszek | 16-07-2026            | 13:45               | 15:15               | 01:30         |
| 22 z 63<br>TEORIA 3 -<br>Ekologia i innowacje w pracy operatora | Zajęcia        | Dawid Oszek | 17-07-2026            | 08:00               | 09:30               | 01:30         |
| 23 z 63 -   | Przerwa        | -           | 17-07-2026            | 09:30               | 09:45               | 00:15         |
| 24 z 63<br>TEORIA 3 -<br>Ekologia i innowacje w pracy operatora | Zajęcia        | Dawid Oszek | 17-07-2026            | 09:45               | 11:15               | 01:30         |
| 25 z 63 -   | Przerwa        | -           | 17-07-2026            | 11:15               | 12:00               | 00:45         |
| 26 z 63<br>PRAKTYKI   | Zajęcia        | Dawid Oszek | 17-07-2026            | 12:00               | 13:30               | 01:30         |
| 27 z 63 -   | Przerwa        | -           | 17-07-2026            | 13:30               | 13:45               | 00:15         |
| 28 z 63<br>PRAKTYKI   | Zajęcia        | Dawid Oszek | 17-07-2026            | 13:45               | 15:15               | 01:30         |
| 29 z 63<br>PRAKTYKI   | Zajęcia        | Dawid Oszek | 20-07-2026            | 08:00               | 09:30               | 01:30         |
| 30 z 63 -   | Przerwa        | -           | 20-07-2026            | 09:30               | 09:45               | 00:15         |
| 31 z 63<br>PRAKTYKI   | Zajęcia        | Dawid Oszek | 20-07-2026            | 09:45               | 11:15               | 01:30         |
| 32 z 63 -   | Przerwa        | -           | 20-07-2026            | 11:15               | 12:00               | 00:45         |
| 33 z 63<br>PRAKTYKI   | Zajęcia        | Dawid Oszek | 20-07-2026            | 12:00               | 13:30               | 01:30         |
| 34 z 63 -   | Przerwa        | -           | 20-07-2026            | 13:30               | 13:45               | 00:15         |

| Przedmiot / temat   | Typ aktywności | Prowadzący  | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------|----------------|-------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 35 z 63<br>PRAKTYKI | Zajęcia        | Dawid Oszek | 20-07-2026            | 13:45               | 15:15               | 01:30         |
| 36 z 63<br>PRAKTYKI | Zajęcia        | Dawid Oszek | 21-07-2026            | 08:00               | 09:30               | 01:30         |
| 37 z 63 -           | Przerwa        | -           | 21-07-2026            | 09:30               | 09:45               | 00:15         |
| 38 z 63<br>PRAKTYKI | Zajęcia        | Dawid Oszek | 21-07-2026            | 09:45               | 11:15               | 01:30         |
| 39 z 63 -           | Przerwa        | -           | 21-07-2026            | 11:15               | 12:00               | 00:45         |
| 40 z 63<br>PRAKTYKI | Zajęcia        | Dawid Oszek | 21-07-2026            | 12:00               | 13:30               | 01:30         |
| 41 z 63 -           | Przerwa        | -           | 21-07-2026            | 13:30               | 13:45               | 00:15         |
| 42 z 63<br>PRAKTYKI | Zajęcia        | Dawid Oszek | 21-07-2026            | 13:45               | 15:15               | 01:30         |
| 43 z 63<br>PRAKTYKI | Zajęcia        | Dawid Oszek | 22-07-2026            | 08:00               | 09:30               | 01:30         |
| 44 z 63 -           | Przerwa        | -           | 22-07-2026            | 09:30               | 09:45               | 00:15         |
| 45 z 63<br>PRAKTYKI | Zajęcia        | Dawid Oszek | 22-07-2026            | 09:45               | 11:15               | 01:30         |
| 46 z 63 -           | Przerwa        | -           | 22-07-2026            | 11:15               | 12:00               | 00:45         |
| 47 z 63<br>PRAKTYKI | Zajęcia        | Dawid Oszek | 22-07-2026            | 12:00               | 13:30               | 01:30         |
| 48 z 63 -           | Przerwa        | -           | 22-07-2026            | 13:30               | 13:45               | 00:15         |
| 49 z 63<br>PRAKTYKI | Zajęcia        | Dawid Oszek | 22-07-2026            | 13:45               | 15:15               | 01:30         |
| 50 z 63<br>PRAKTYKI | Zajęcia        | Dawid Oszek | 23-07-2026            | 08:00               | 09:30               | 01:30         |
| 51 z 63 -           | Przerwa        | -           | 23-07-2026            | 09:30               | 09:45               | 00:15         |
| 52 z 63<br>PRAKTYKI | Zajęcia        | Dawid Oszek | 23-07-2026            | 09:45               | 11:15               | 01:30         |
| 53 z 63 -           | Przerwa        | -           | 23-07-2026            | 11:15               | 12:00               | 00:45         |

| Przedmiot / temat   | Typ aktywności | Prowadzący  | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------|----------------|-------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 54 z 63<br>PRAKTYKI | Zajęcia        | Dawid Oszek | 23-07-2026            | 12:00               | 13:30               | 01:30         |
| 55 z 63 -           | Przerwa        | -           | 23-07-2026            | 13:30               | 13:45               | 00:15         |
| 56 z 63<br>PRAKTYKI | Zajęcia        | Dawid Oszek | 23-07-2026            | 13:45               | 15:15               | 01:30         |
| 57 z 63<br>PRAKTYKI | Zajęcia        | Dawid Oszek | 24-07-2026            | 08:00               | 09:30               | 01:30         |
| 58 z 63 -           | Przerwa        | -           | 24-07-2026            | 09:30               | 09:45               | 00:15         |
| 59 z 63 -           | Walidacja      | -           | 24-07-2026            | 09:45               | 11:15               | 01:30         |
| 60 z 63 -           | Przerwa        | -           | 24-07-2026            | 11:15               | 11:45               | 00:30         |
| 61 z 63 -           | Walidacja      | -           | 24-07-2026            | 11:45               | 12:45               | 01:00         |
| 62 z 63 -           | Przerwa        | -           | 24-07-2026            | 12:45               | 13:00               | 00:15         |
| 63 z 63 -           | Walidacja      | -           | 24-07-2026            | 13:00               | 13:45               | 00:45         |

## Podsumowanie

| Rodzaj godzin                        | Liczba godzin |
|--------------------------------------|---------------|
| Suma godzin zegarowych usługi        | 63:45         |
| w tym suma godzin zajęć              | 49:30         |
| w tym suma godzin walidacji          | 03:15         |
| w tym suma przerw                    | 11:00         |
| Suma godzin dydaktycznych bez przerw | 70:15         |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 6 400,00 PLN |

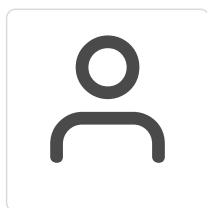
|   |              |
|---|--------------|
| <b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b> | 6 400,00 PLN |
| <b>Koszt osobogodziny brutto</b>                | 100,39 PLN   |
| <b>Koszt osobogodziny netto</b>                 | 100,39 PLN   |
| <b>W tym koszt walidacji brutto</b>             | 351,82 PLN   |
| <b>W tym koszt walidacji netto</b>              | 351,82 PLN   |
| <b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>        | 500,00 PLN   |
| <b>W tym koszt certyfikowania netto</b>         | 500,00 PLN   |

## Liczba godzin usługi

| Rodzaj godzin                   | Liczba godzin |
|---------------------------------|---------------|
| Liczba godzin zegarowych usługi | 63:45         |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Dawid Oszek

Posiadam bogate i wszechstronne wykształcenie oraz wieloletnie doświadczenie zawodowe w obszarze szkoleń zawodowych, obsługi specjalistycznego sprzętu technicznego oraz budowlanego. Kwalifikacje potwierdzone są zarówno ukończoną szkołą budowlaną jak i licznymi kursami oraz uprawnieniami branżowymi. Specjalizuję się w szkoleniach dotyczących: - obsługi tzw. Urzędzeń Transportu Bliskiego m.in wózki jezdniowe podnośnikowe w tym specjalizowane, suwnice, wciągarki i wciągarki w tym specjalizowane, podesty ruchome i przewoźne, żurawie samojezdne itd. - monter rusztowań budowlano montażowych - koparki jednonaczyniowe - koparkoładowarki, Ładowarki jednonaczyniowe, wiertnice, palownice czy równiarki. Posiadam także uprawnienia do żurawi, co dodatkowo podkreśla moje kompetencje techniczne. Dzięki solidnemu szkoleniu pedagogicznemu oraz kursowi dla wykładowców i instruktorów szkoleń, potrafię skutecznie przekazywać wiedzę, dostosowując metody nauczania do potrzeb uczestników kursów. Moje podejście łączy profesjonalizm, praktyczne doświadczenie oraz dbałość o najwyższe standardy bezpieczeństwa i jakości szkoleń. Jestem wykładowcą i instruktorem działającym zgodnie z zielonymi kompetencjami w realizacji kursów i ich walidacji. Brałem udział m.in w szkoleniach "Wdrażanie zielonych technologii w szkoleniach operatorów maszyn", "Metodyka nauczania eco-drivingu w pracy operatora maszyn do robót ziemnych i drogowych"

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z naszych kursantów otrzymuje:

1. Zbiór pytań egzaminacyjnych testowych jednokrotnego wyboru abc z prawidłowymi odpowiedziami w formie:
  - E-podręczników oraz skryptów
1. Zbiór pytań tzw. obsługowych do egzaminu praktycznego z odpowiedziami w formie:
  - Skryptu oraz filmu z udziałem wykładowców, egzaminatorów omawiających pytania egzaminacyjne i pokazujących zadania praktyczne na danej maszynie
1. Dostęp do naszej strony internetowej gdzie może w trybie nauki lub egzaminu rozwiązywać testy egzaminacyjne.
2. Materiały z wykładów
3. Materiały piśmiennicze.

## Warunki uczestnictwa

1. Ukończone 18 lat
2. Ukończona szkoła podstawowa.

## Informacje dodatkowe

1. Uprawnienia na koparki i koparkoładowarki są bezterminowe.
2. Protokół egzaminacyjny WIT jest przekazywany i weryfikowany w najbliższy dzień roboczy licząc od dnia egzaminu.
3. Uprawnienia zgrzewanie doczołowe podlegają weryfikacji co dwa lata co wynika z normy PN EN 13067

**Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu "Kierunek - Rozwój"**

**Nasz ośrodek szkolenia otrzymał akredytację Sieci Badawczej Łukasiewicz - Warszawskiego Instytutu Technologicznego ( WIT ) oraz instytucji międzynarodowej TUV Thüringen**

**Można nas znaleźć w oficjalnej wyszukiwarce WIT:** <https://osrodki.koordinacjaszkolenia.pl/>

**ASM-INVEST jako podmiot , świadczący usługi rozwojowe, prowadzący szkolenia, wystawia faktury zwolnione z podatku VAT na podstawie poniższych przepisów prawnych:**

**Zgodnie z art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a) znowelizowanej ustawy o podatku od towarów i usług usługi kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego prowadzone w formach i na zasadach przewidzianych w odrębnych przepisach oraz świadczeń**

## Adres

Ruda Śląska 56E  
41-706 Ruda Śląska  
woj. śląskie

Ośrodek szkolenia ASM-INVEST to szybko rozwijająca się placówka edukacyjna. Miejsca realizacji zajęć. Zajęcia teoretyczne odbywają się w salach wykładowych w siedzibie ośrodka przy ul. Kłodnickiej 56E. Zajęcia praktyczne prowadzone są na poligonach szkoleniowych znajdujących się na terenie ośrodka, z wykorzystaniem własnych maszyn i urządzeń. Kursy spawalnicze realizowane są również we własnej, wyposażonej spawalni uruchomionej przez ASM-INVEST w 2021 r. Dla firm i grup zorganizowanych ośrodek deklaruje możliwość prowadzenia szkoleń wyjazdowych. Ośrodek szkoleniowy ASM-INVEST ma co najmniej 14 głównych kategorii kursów i szkoleń: maszyny budowlane, maszyny drogowo, urządzenia techniczne, UDT Operator, UDT Konserwator, spawanie, spawanie laserowe, spajanie plastiku PE/PP,

uprawnienia URE (SEP), ADR (przewóz materiałów niebezpiecznych), operator CNC, patenty wodne, szkolenia BHP. W rzeczywistości liczba pojedynczych kursów jest znacznie większa to ponad 90 kursów i szkoleń.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Nowoczesne multimedialne sale, własne maszyny, poligony szkoleniowe, spawalnia i duży parking.

## Kontakt



**Rafał Obała**

**E-mail** [r.obala@asm-szkolenia.pl](mailto:r.obala@asm-szkolenia.pl)

**Telefon** (+48) 577 860 111