



Ośrodek Szkolenia
Operatorów Maszyn
Roboczych
"SOMAR" Spółka
Cywilna



Kurs operatora koparki jednoznaczyniowej kl. I (z modułem kl.III) oraz spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG

Numer usługi 2025/03/04/12083/2597049

📍 Brzeg / stacjonarna
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 239 h
📅 10.05.2025 do 11.07.2025

6 800,00 PLN brutto
6 800,00 PLN netto
28,45 PLN brutto/h
28,45 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Osoby dorosłe (pełnoletnie) zamierzające podnieść lub uzupełnić swoje umiejętności i kwalifikacje zawodowe poprzez uzyskanie uprawnień do obsługi i pracy w zawodzie operator koparki kl.I oraz w zawodzie spawacza.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	16
Data zakończenia rekrutacji	09-05-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	239
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

Kształcenie osób dorosłych umożliwiające pogłębianie wiedzy i rozwój osobowości, uzyskiwanie nowych oraz podnoszenie i uzupełnianie posiadanych umiejętności i kwalifikacji zawodowych.

Celem kursu jest teoretyczne i praktyczne przygotowanie uczestników kursu do egzaminów końcowych. Usługa prowadzi do nabycia uprawnień operatora maszyn określonej specjalności oraz spawacza w danej metodzie.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza w zakresie prawidłowego i z zachowaniem obowiązujących zasad bezpieczeństwa wykonywania zawodu operator koparki kl.I.	omówienie budowy i zasad działania maszyny, podstawowe parametry techniczne	Test teoretyczny
	omówienie budowy i zasad pracy układów napędowych i jezdnych	Test teoretyczny
	omówienie budowy i zasad pracy mechanizmów	Test teoretyczny
	omówienie budowy i wyposażenia kabin	Test teoretyczny
	omówienie ogólnych wiadomości o robotach ziemnych, rodzaje i podział gruntów	Test teoretyczny
	charakteryzowanie techniki pracy maszyną, technologia robót	Test teoretyczny
	omówienie podstawowych zasad prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń oraz zadania operatora w procesie użytkowania maszyn i wykonywania zadań	Test teoretyczny
	omówienie rodzajów i zasad wykonywania obsługi technicznych	Test teoretyczny
	omówienie czynności operatora	Test teoretyczny
	omówienie przepisów bezpieczeństwa oraz sposobów zabezpieczenia urządzeń, zasad bezpiecznej pracy i prawidłowej obsługi oraz przykładowych zagrożeń pojawiających się przy obsłudze i użytkowaniu urządzeń	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Umiejętności zawodowe w zakresie prawidłowego i z zachowaniem obowiązujących zasad bezpieczeństwa wykonywania zawodu operator koparki kl.I.	stosowanie przepisów związanych z eksploatacją urządzeń, w tym BHP	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	stosowanie środków ochrony indywidualnej na stanowisku pracy	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	wykonywanie operacji efektywnie i bez narażania na niebezpieczeństwo siebie i innych	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	wykonywanie prac maszyną w rzeczywistych warunkach pracy	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	optymalnie wykorzystywanie urządzenia	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	udzielanie pomocy osobom poszkodowanym	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	stosowanie odpowiednich procedur w przypadku wystąpienia awarii i zagrożenia	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wiedza w zakresie prawidłowego i z zachowaniem obowiązujących zasad bezpieczeństwa wykonywania zawodu spawacza metodą MAG- spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi	posługuje się zasadami i przepisami BHP oraz ochrony ppoż., ergonomii i ochrony środowiska w zakresie spawania blach i rur spoinami pachwinowym metodą MAG;	Test teoretyczny
	omawia i charakteryzuje budowę i zasady obsługi sprzętu i osprzętu spawalniczego;	Test teoretyczny
	rozdziela i charakteryzuje materiały podstawowe i dodatkowe stosowane w procesach spawania metodą MAG;	Test teoretyczny
	charakteryzuje i stosuje zasady i sposoby przygotowania elementów wykonanych z blach i rur do spawania spoinami pachwinowymi;	Test teoretyczny
	omawia i charakteryzuje procesy technologiczne i techniki spawania elementów wykonanych z blach i rur spoinami pachwinowymi, w różnych pozycjach spawania;	Test teoretyczny
	omawia i charakteryzuje zasady i metody oceny wizualnej złączy spawanych spoinami pachwinowymi	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Umiejętności zawodowe w zakresie prawidłowego i z zachowaniem obowiązujących zasad bezpieczeństwa wykonywania zawodu spawacza metodą MAG - spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi	stosuje środki ochrony indywidualnej na stanowisku pracy;	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	obsługuje urządzenia, sprzęt i osprzęt spawalniczy;	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	dobiera materiały podstawowe i dodatkowe stosowane w procesach spawania metodą MAG;	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	przygotowuje elementy wykonane z blach do spawania spoinami pachwinowymi przez oczyszczenie w obszarze spawania, dopasowanie i szczipianie ich;	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	wykonuje złącza spawane spoinami pachwinowymi w różnych pozycjach spawania;	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	ocenia wizualnie wykonane złącza spawane,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	umiejętność pracy w zespole	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Umiejętności personalne	kształtowanie odpowiedzialności za bezpieczeństwo swoje i współpracowników	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	kształtowanie odpowiedzialności za stan techniczny użytkowanego sprzętu	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

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

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Górnośląski Instytut Technologiczny

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny Sieć Badawcza Łukasiewicz - Górnośląski Instytut Technologiczny
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny Sieć Badawcza Łukasiewicz - Górnośląski Instytut Technologiczny
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Program

Zakres tematyczny - plan nauczania:

I. Kurs operatora koparki jednonaczyniowej kl. I (z modułem kl.III).

1. Moduł BHP - 8 godz.
2. Moduł Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych - 24 godz.
3. Moduł przedmioty specjalistyczne - koparki jednonaczyniowe kl.III - 20 godz. (teoria) + 14,5 godz. (praktyka)
4. Moduł przedmioty specjalistyczne - koparki jednonaczyniowe kl.I - 16 godz. (teoria) + 11,5 godz. (praktyka)

II.Kurs spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG

- 1.Zestaw A – 18 godz.
 - Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego
 - Urządzenia spawalnicze
 - Bezpieczeństwo i higiena pracy
 - Bezpieczna praca na hali produkcyjnej
 - Materiały dodatkowe do spawania
 - Spawanie w praktyce
 - Oznaczanie i wymiarowanie spoin
 - Metody przygotowania złączy do spawania
 - Kwalifikowanie spawaczy
- 2.Zestaw SMAG – 7 godz.
 - Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG
 - Materiały dodatkowe do spawania
 - Bezpieczeństwo i higiena pracy
 - Charakterystyka spawania MAG oraz typowe parametry
- 3.MAG - Szkolenie praktyczne – 120 godz.
 - Instruktaż wstępny
 - Ćwiczenia: 14 ćwiczeń

Cały kurs: 239 godzin, w tym:

- 1. Szkolenie teoretyczne - 93 godz.
- 2. Szkolenie praktyczne - 146 godz.

Kurs jest prowadzony zgodnie z programami opracowanymi przez Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego oraz Instytut Spawalnictwa w Gliwicach.

Kończy się egzaminami państwowymi przed Komisją Egzaminacyjną Sieci Badawczej Łukasiewicz- Warszawski Instytut Technologiczny oraz Komisją Egzaminacyjną Sieci Badawczej Łukasiewicz - Górnośląski Instytut Technologiczny.

W harmonogramie uwzględnione są przerwy, ustalane elastycznie pomiędzy uczestnikami a prowadzącymi zajęcia.

Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie głównego celu - brak

Warunki organizacyjne:

Maksymalna liczba uczestników - 16 osób

Liczba stanowisk - 16

Zajęcia teoretyczne odbywają się salach szkoleniowych, wyposażonych w niezbędny sprzęt i urządzenia multimedialne, m.in.: meble biurowe, tablice suchościeralne, rzutniki multimedialne, plansze poglądowe. Budynek administracyjno-szkoleniowy posiada pełne zaplecze socjalne.

Zajęcia praktyczne realizowane w spawalni znajdującej się na terenie Ośrodka. Wydzielone stanowiska spawalnicze wyposażone w odpowiednie urządzenia i instalacje nawiewowo-wyciągowe, urządzenia spawalnicze, wyposażenie ochronne.

Budynek i pomieszczenia spełniają wymagane warunki bhp, p.poż. i sanitarno-higieniczne, potwierdzone opiniami Powiatowego Komendanta Straży Pożarnej oraz Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Miejsce szkolenia operatorów maszyn (zajęcia teoretyczne i zajęcia praktyczne) zatwierdzone przez Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie.

Miejsce prowadzenia zajęć spawania posiada Atest Sieci Bawadczej Łukasiewicz-Górnośląskiego Instytutu Technologicznego.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 28

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 28 BHP	Janusz Tuleja	10-05-2025	08:00	16:00	08:00
2 z 28 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Ryszard Szefer	11-05-2025	08:00	16:00	08:00
3 z 28 Zestaw A	Janusz Jania	12-05-2025	08:00	17:00	09:00
4 z 28 Zestaw A	Janusz Jania	13-05-2025	08:00	17:00	09:00
5 z 28 Zestaw SMAG	Janusz Jania	14-05-2025	08:00	15:00	07:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 28 MAG - zajęcia praktyczne	Janusz Jania	15-05-2025	08:00	18:00	10:00
7 z 28 MAG - zajęcia praktyczne	Janusz Jania	16-05-2025	08:00	18:00	10:00
8 z 28 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Janusz Tuleja	17-05-2025	08:00	16:00	08:00
9 z 28 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Ryszard Szefer	18-05-2025	08:00	16:00	08:00
10 z 28 MAG - zajęcia praktyczne	Janusz Jania	19-05-2025	08:00	18:00	10:00
11 z 28 MAG - zajęcia praktyczne	Janusz Jania	20-05-2025	08:00	18:00	10:00
12 z 28 MAG - zajęcia praktyczne	Janusz Jania	21-05-2025	08:00	18:00	10:00
13 z 28 MAG - zajęcia praktyczne	Janusz Jania	22-05-2025	08:00	18:00	10:00
14 z 28 MAG - zajęcia praktyczne	Janusz Jania	23-05-2025	08:00	18:00	10:00
15 z 28 MAG - zajęcia praktyczne	Janusz Jania	26-05-2025	08:00	18:00	10:00
16 z 28 MAG - zajęcia praktyczne	Janusz Jania	27-05-2025	08:00	18:00	10:00
17 z 28 MAG - zajęcia praktyczne	Janusz Jania	28-05-2025	08:00	18:00	10:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 28 MAG - zajęcia praktyczne	Janusz Jania	29-05-2025	08:00	18:00	10:00
19 z 28 MAG - zajęcia praktyczne	Janusz Jania	30-05-2025	08:00	18:00	10:00
20 z 28 Moduł przedmioty specjalistyczne - koparki kl.III	Łukasz Baran	31-05-2025	08:00	16:00	08:00
21 z 28 Moduł przedmioty specjalistyczne - koparki kl.III	Łukasz Baran	01-06-2025	08:00	16:00	08:00
22 z 28 Moduł przedmioty specjalistyczne - koparki kl.III- zajęcia praktyczne	Łukasz Baran	02-06-2025	08:00	16:00	08:00
23 z 28 Moduł przedmioty specjalistyczne - koparki kl.III- zajęcia praktyczne	Łukasz Baran	03-06-2025	08:00	14:30	06:30
24 z 28 Moduł przedmioty specjalistyczne - koparki kl.III	Łukasz Baran	04-06-2025	08:00	12:00	04:00
25 z 28 Moduł przedmioty specjalistyczne - koparki kl.I	Łukasz Baran	07-06-2025	08:00	16:00	08:00
26 z 28 Moduł przedmioty specjalistyczne - koparki kl.I	Łukasz Baran	08-06-2025	08:00	16:00	08:00
27 z 28 Moduł przedmioty specjalistyczne - koparki kl.I- zajęcia praktyczne	Łukasz Baran	09-06-2025	08:00	16:00	08:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
28 z 28 Moduł przedmioty specjalistyczne - koparki kl.I- zajęcia praktyczne	Łukasz Baran	10-06-2025	08:00	11:30	03:30

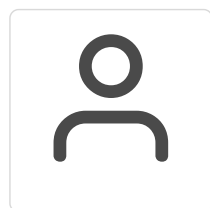
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	28,45 PLN
Koszt osobogodziny netto	28,45 PLN
W tym koszt walidacji brutto	570,60 PLN
W tym koszt walidacji netto	570,60 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	570,60 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	570,60 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 5



1 z 5

Janusz Jania

Wieloletnie doświadczenie na stanowiskach związanych ze spawaniem. Od 2011 roku wykładowca-instruktor w Ośrodku SOMAR.

Wykształcenie średnie techniczne, Uprawnienia pedagogiczne, Liczne kursy spawacza i egzaminy poświadczone w książce spawacza oraz certyfikaty uprawniające do wszystkich procesów spawania.

Doświadczenie jako wykładowca/ instruktor szkoleń spawaczy ponad 15 lat.



2 z 5

Piotr Wierzbicki

Wieloletnie doświadczenie na stanowiskach związanych ze spawaniem.

Wykształcenie wyższe techniczne, Uprawnienia pedagogiczne, Liczne kursy spawacza i egzaminy poświadczające w książce spawacza oraz certyfikaty uprawniające do wszystkich procesów spawania.

Doświadczenie jako wykładowca/ instruktor szkoleń spawaczy ponad 15 lat.



3 z 5

Janusz Tuleja

Od 2011 roku wykładowca przedmiotów specjalistycznych w Ośrodku SOMAR. Prowadzi szkolenia zawodowe.

Wykształcenie wyższe techniczne, kwalifikacje pedagogiczne

Doświadczenie ponad 15 lat.



4 z 5

Ryszard Szefer

Od 2011 roku wykładowca przedmiotów specjalistycznych w Ośrodku SOMAR. Prowadzi szkolenia zawodowe.

Wykształcenie wyższe techniczne, kwalifikacje pedagogiczne.

Doświadczenie ponad 15 lat



5 z 5

Łukasz Baran

Od 2011 roku wykładowca przedmiotów specjalistycznych w Ośrodku SOMAR. Prowadzi szkolenia zawodowe.

Wykształcenie wyższe techniczne, kwalifikacje pedagogiczne, liczne kursy i uzyskane uprawnienia na operatorów maszyn

Doświadczenie ponad 10 lat.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje podręcznik dedykowany dla danego zakresu szkolenia.

W trakcie szkolenia uczestnikom udestępniane są:

- Plansze poglądowe,
- Slajdy,
- Filmy szkoleniowe

Warunki uczestnictwa

Na kurs mogą zostać przyjęci kandydaci, którzy:

- ukończyli co najmniej szkołę podstawową lub szkołę zawodową,
- ukończyli 18 rok życia.

Informacje dodatkowe

Cena usługi zawiera wszystkie niezbędne koszty. Uczestnik nie ponosi żadnych dodatkowych opłat.

Adres

ul. Grobli 12 A
49-306 Brzeg
woj. opolskie

Lokalizacja placu manewrowego i sal wykładowych pod jednym adresem umożliwia kompleksowe prowadzenie zajęć i łączenie teorii z praktyką. Budynek administracyjno-szkoleniowy posiada pełne zaplecze socjalne. Zajęcia teoretyczne odbywają się w jednej z czterech klimatyzowanych sal, wyposażonych w niezbędny sprzęt i urządzenia multimedialne. Budynek i pomieszczenia spełniają wymagane warunki bhp, p.poż. i sanitarnohigieniczne, potwierdzone opiniami Powiatowego Komendanta Straży Pożarnej oraz Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Miejsce szkolenia operatorów maszyn (zajęcia teoretyczne i zajęcia praktyczne) zatwierdzone przez Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie.

Szkolenie spawaczy realizowane pod nadzorem Sieci Badawczej Łukasiewicz – Górnośląskiego Instytutu Technologicznego. Miejsce szkolenia spawaczy (zajęcia teoretyczne i praktyczne) posiada Atest Sieci Badawczej Łukasiewicz – Górnośląskiego Instytutu Technologicznego.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Krzysztof Baran

E-mail biuro@somar-sc.pl

Telefon (+48) 77 4160 788