



Ośrodek Szkolenia
Operatorów Maszyn
Roboczych
"SOMAR" Spółka
Cywilna



Kurs operatora koparki jednonaczyniowej kl. I oraz spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG i ręcznego przecinacza tlenowego

Numer usługi 2025/03/04/12083/2597114

6 000,00 PLN brutto
6 000,00 PLN netto
31,25 PLN brutto/h
31,25 PLN netto/h

📍 Brzeg / stacjonarna
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 192 h
📅 12.05.2025 do 11.07.2025

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 i ręcznego przecinacza tlenowego. <u>Kurs dla osób posiadających uprawnienia operatora koparki jednonaczyniowej kl.III.</u>
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	16
Data zakończenia rekrutacji	11-05-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	192
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 i ręcznego przecinacza tlenowego.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza w zakresie prawidłowego i z zachowaniem obowiązujących zasad bezpieczeństwa wykonywania zawodu spawacza metodą MAG- spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi oraz ręcznego przecinacza tlenowego	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
	omawia i charakteryzuje zasady procesu cięcia tlenowego,	Test teoretyczny
	omawia i opisuje budowę i zasady działania urządzeń do cięcia tlenowego	Test teoretyczny
	omawia i charakteryzuje warunki i techniki ręcznego cięcia tlenowego	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 oraz ręcznego przecinacza tlenowego	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 szczepianie 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
	wykonuje cięcie tlenowe,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	ocenia jakość cięcia;	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	umiejętność pracy w zespole	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	kształtowanie odpowiedzialności za bezpieczeństwo swoje i współpracowników	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Umiejętności personalne	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

1. Przedmioty specjalistyczne - koparki jednonaczyniowe kl.I - 16 godz. (teoria) + 12 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

III.Ręczny przecinacz tlenowy

1.Ręczny przecinacz tlenowy - Zajęcia teoretyczne – 8 godz.

- Zagadnienia bhp przy cięciu tlenowym.
- Zasada procesu cięcia tlenowego.

- Budowa i zasada działania urządzeń do cięcia tlenowego.
- Gazy stosowane przy cięciu tlenowym.
- Ogólne warunki techniczne cięcia tlenowego.
- Technika ręcznego cięcia tlenowego.
- Ocena jakości powierzchni po cięciu tlenowym .

2.Ręczny przecinacz tlenowy - Szkolenie praktyczne – 11 godz.

- Instruktaż wstępny
- Ćwiczenia

Cały kurs: 192 godzin, w tym:

1. Szkolenie teoretyczne - 49 godz.

2. Szkolenie praktyczne - 143 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 - Górniośląski Instytut Technologiczny.

W harmonogramie uwzględnione są przerwy, ustalone 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 Badawczej Łukasiewicz-Górniośląskiego Instytutu Technologicznego.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 22

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 22 Zestaw A	Janusz Jania	12-05-2025	08:00	17:00	09:00
2 z 22 Zestaw A	Janusz Jania	13-05-2025	08:00	17:00	09:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 22 Zestaw SMAG	Janusz Jania	14-05-2025	08:00	15:00	07:00
4 z 22 MAG - zajęcia praktyczne	Janusz Jania	15-05-2025	08:00	18:00	10:00
5 z 22 MAG - zajęcia praktyczne	Janusz Jania	16-05-2025	08:00	18:00	10:00
6 z 22 MAG - zajęcia praktyczne	Janusz Jania	19-05-2025	08:00	18:00	10:00
7 z 22 MAG - zajęcia praktyczne	Janusz Jania	20-05-2025	08:00	18:00	10:00
8 z 22 MAG - zajęcia praktyczne	Janusz Jania	21-05-2025	08:00	18:00	10:00
9 z 22 MAG - zajęcia praktyczne	Janusz Jania	22-05-2025	08:00	18:00	10:00
10 z 22 MAG - zajęcia praktyczne	Janusz Jania	23-05-2025	08:00	18:00	10:00
11 z 22 MAG - zajęcia praktyczne	Janusz Jania	26-05-2025	08:00	18:00	10:00
12 z 22 MAG - zajęcia praktyczne	Janusz Jania	27-05-2025	08:00	18:00	10:00
13 z 22 MAG - zajęcia praktyczne	Janusz Jania	28-05-2025	08:00	18:00	10:00
14 z 22 MAG - zajęcia praktyczne	Janusz Jania	29-05-2025	08:00	18:00	10:00
15 z 22 MAG - zajęcia praktyczne	Janusz Jania	30-05-2025	08:00	18:00	10:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 22 Moduł przedmiotów specjalistyczne - koparki kl.I	Łukasz Baran	07-06-2025	08:00	16:00	08:00
17 z 22 Moduł przedmiotów specjalistyczne - koparki kl.I	Łukasz Baran	08-06-2025	08:00	16:00	08:00
18 z 22 Moduł przedmiotów specjalistyczne - koparki kl.I- zajęcia praktyczne	Łukasz Baran	09-06-2025	08:00	16:00	08:00
19 z 22 Moduł przedmiotów specjalistyczne - koparki kl.I- zajęcia praktyczne	Łukasz Baran	10-06-2025	08:00	12:00	04:00
20 z 22 Ręczny przecinacz tlenowy - zajęcia teoretyczne	Janusz Jania	07-07-2025	08:00	16:00	08:00
21 z 22 Ręczny przecinacz tlenowy - zajęcia praktyczne	Janusz Jania	07-07-2025	16:00	17:00	01:00
22 z 22 Ręczny przecinacz tlenowy - zajęcia praktyczne	Janusz Jania	08-07-2025	08:00	18:00	10:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 000,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto	31,25 PLN
Koszt osobogodziny netto	31,25 PLN
W tym koszt walidacji brutto	841,20 PLN
W tym koszt walidacji netto	841,20 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	841,20 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	841,20 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 5



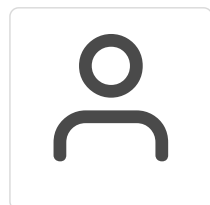
1 z 5

Ryszard Szefer

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

Wykształcenie wyższe techniczne, kwalifikacje pedagogiczne.

Doświadczenie ponad 15 lat



2 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.



3 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.



4 z 5

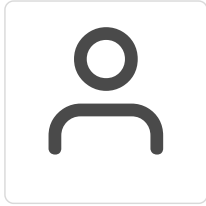
Piotr Wierzbicki

Wieloletnie doświadczenie na stanowiskach związanych ze spawaniem.

Wykształcenie wyższe 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.



5 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.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje podręcznik dedykowany dla danego zakresu szkolenia.

W trakcie szkolenia uczestnikom udostępniane 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.

Kurs dla osób posiadających uprawnienia operatora koparki jednonaczyniowej kl.III.

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