



Fundusze Europejskie
dla Opolskiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



 **OPOLSKIE**

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus
w ramach Funduszy Europejskich dla Opolskiego 2021-2027

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest organizacja i przeprowadzenie kursu pn. „**Kurs spawanie metoda MAG**” dla uczniów z Zespołu Szkół Mechanicznych im. Żołnierzy Września 1939 roku w Namysłowie w ramach projektu ***Edukacja dualna: Połączenie nauki i praktyki w kształceniu zawodowym uczniów ze szkół Powiatu Namysłowskiego.***

2. Zakres zamówienia

Zamówienie obejmuje realizację kursu teoretyczno-praktycznego przygotowującego uczestników do wykonywania prac spawalniczych metodą MAG (135). Wykonawca zobowiązany jest do:

- opracowania programu szkolenia,
- przeprowadzenia zajęć teoretycznych i praktycznych,
- zapewnienia wykwalifikowanej kadry (instruktor spawalnictwa),
- zapewnienia stanowisk spawalniczych oraz zaplecza technicznego,
- zapewnienia materiałów spawalniczych i odzieży ochronnej,
- zapewnienia odpowiednich warunków do realizacji zajęć praktycznych,
- przeprowadzenia walidacji efektów uczenia się,
- zapewnienia egzaminu zewnętrznego,
- ubezpieczenie uczestników kursu od 1 dnia,
- organizacji badań lekarskich,
- wydania dokumentów potwierdzających ukończenie kursu,
- prowadzenia dokumentacji szkoleniowej.

3. Program kursu

3.1 Podstawy spawalnictwa

- podstawy technologii spawania
- charakterystyka metody MAG (135)
- materiały i gazy osłonowe

3.2 BHP i organizacja pracy

- przepisy bezpieczeństwa pracy

- zagrożenia podczas spawania
- środki ochrony indywidualnej

3.3 Sprzęt i przygotowanie pracy

- budowa urządzeń spawalniczych
- przygotowanie materiału do spawania
- ustawienia parametrów

3.4 Techniki spawania

- wykonywanie spoin pachwinowych i czołowych
- spawanie w różnych pozycjach
- kontrola jakości spoin

3.5 Zajęcia praktyczne

- intensywne ćwiczenia spawalnicze
- wykonywanie spoin w różnych pozycjach
- doskonalenie techniki
- przygotowanie do egzaminu

4. Wymagania organizacyjne

- kurs realizowany w formie zajęć teoretycznych i praktycznych,
- minimalna liczba godzin: **145 h** w tym teoria: ok.30-40 godzin, praktyka: ok. 105-115 godziny,
- każdy uczestnik ma dostęp do stanowiska spawalniczego (maks. 2 osoby na stanowisko),
- zajęcia praktyczne realizowane są pod nadzorem instruktora,
- kurs kończy się egzaminem.

5. Wymagania dotyczące pracowni spawalniczej

Zajęcia praktyczne muszą być realizowane w odpowiednio przygotowanej pracowni spawalniczej (spawalni), spełniającej wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić:

- stanowiska spawalnicze wyposażone w sprzęt umożliwiający realizację szkolenia metodą MAG,
- odpowiednią liczbę stanowisk - maksymalnie 2 uczestników na jedno stanowisko,
- sprawną wentylację stanowiskową lub ogólną (odciągi spawalnicze),
- środki ochrony indywidualnej (przyłbice, rękawice, odzież ochronną),
- materiały spawalnicze (druć, gazy osłonowe),
- oznakowanie stanowisk oraz przestrzeganie zasad BHP,

- stały nadzór instruktora nad uczestnikami.

Pracownia powinna spełniać obowiązujące przepisy prawa oraz być przystosowana do prowadzenia zajęć dydaktycznych.

6. Badania lekarskie, egzamin zewnętrzny i książeczka spawacza

W przypadku gdy udział w kursie lub przystąpienie do egzaminu wymaga posiadania badań lekarskich, Wykonawca zobowiązany jest do ich zorganizowania oraz pokrycia kosztów.

Wykonawca zobowiązany jest do:

- zapewnienia uczestnikom możliwości przystąpienia do jednego egzaminu zewnętrznego,
- pokrycia kosztu pierwszego podejścia do egzaminu.

Egzamin powinien być przeprowadzony przez uprawnioną jednostkę certyfikującą (np. TUV, UDT, SGS lub równoważną).

Uczestnikom, którzy pozytywnie zdadzą egzamin, zostanie wydana **książeczka spawacza** lub równoważny dokument potwierdzający uprawnienia.

7. Efekty kształcenia

Po zakończeniu kursu uczestnik:

- zna technologię spawania MAG,
- przygotowuje stanowisko pracy,
- wykonuje spoiny w różnych pozycjach,
- stosuje zasady BHP,
- ocenia jakość spoin,
- wykonuje zadania praktyczne potwierdzone egzaminem.

Uczestnicy, którzy pozytywnie zdadzą egzamin, uzyskają świadectwo kwalifikacyjne SEP G1 (E) do 1 Kv, ważne przez okres określony przepisami prawa

8. Wymagania wobec Wykonawcy

Wykonawca musi:

- doświadczenie w realizacji kursów spawalniczych,
- kadra z uprawnieniami instruktora spawalnictwa,
- dostęp do spawalni i sprzętu,
- zapewnienie materiałów i odzieży ochronnej.

9. Dokumentacja

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia i przekazania Zamawiającemu:

- listy obecności,
- dzienniki zajęć,

- program kursu,
- protokoły egzaminacyjne,
- kopie wydanych dokumentów.

10. Wymogi dodatkowe

Wykonawca zobowiązany jest do:

- stosowania zasad równości szans i niedyskryminacji,
- zapewnienia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami,
- oznakowania materiałów zgodnie z wytycznymi projektu

Dodatkowe informacje odnośnie kursu

- Termin realizacji kursu maj 2026- 15 grudzień 2026 z pominięciem okresu wakacyjnego,
- Liczba uczestników kursu 5 uczniów z Zespołu Szkół Mechanicznych im. Żołnierzy Września 1939 roku w Namysłowie,
- Miejsce realizacji kursu: Namysłów.