



**Fundusze Europejskie**  
Program Regionalny



WOJEWÓDZTWO  
ŚWIĘTOKRZYSKIE

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



Tytuł projektu: „Kompleksowe wsparcie aktywności zawodowej osób powyżej 29 roku życia z terenu województwa świętokrzyskiego (3 edycja)”

Nr umowy: RPSW.10.02.01-26-0030/17

Nazwa Beneficjenta: ZAKŁAD DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH

**Kwartalny Harmonogram  
przeprowadzonych w ramach projektu form wsparcia**

Organizator kursu/zajęć/stażu	Centrum Kształcenia Zawodowego w Starachowicach ul. Kwiatkowskiego 4, 27-200 Starachowice
Tytuł kursu/zajęć/stażu	Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG + TIG + kurs ręcznego ciecienia termicznego i plazmowego
Miejsce kursu/zajęć/stażu	Centrum Kształcenia Zawodowego w Starachowicach ul. Kwiatkowskiego 4, 27-200 Starachowice
Liczba godzin (z podziałem na teorię i praktykę, jeśli dotyczy)	Teoria: 87 Praktyka: 255
Liczba osób biorących udział we wsparciu	13
<b>INFORMACJE OGÓLNE</b>	

Data realizacji kursu/zajęć/stażu	Przedmiot/Temat	Godziny realizacji	Liczba godzin	
20.02.2019r.	Instruktaż wstępny	08.00-15.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	2	
	Zajęcia praktyczne - MAG		5	
21.02.2019r.	Zajęcia praktyczne - MAG	08.00-15.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	7	
22.02.2019r.	Zajęcia praktyczne - MAG	08.00-15.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	7	
23.02.2019r.	Rysunek techniczny w pracy spawacza	07.30-15.30 (przerwa: 12.00 – 12.30)	10	
25.02.2019r.	Zajęcia praktyczne -MAG	08.00-15.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	7	
26.02.2019r.	Zajęcia praktyczne -MAG	9.30-14.00 (przerwa: 12.00-12.30)	4	
	Rysunek techniczny w pracy spawacza	14.00-18.30 (przerwa: 16.00-16.15)	6	
27.02.2019r.	Zajęcia praktyczne - MAG	08.00-15.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	7	



**Fundusze Europejskie**  
Program Regionalny



WOJEWÓDZTWO  
ŚWIĘTOKRZYSKIE

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



28.02.2019r.	Zajęcia praktyczne - MAG	10.30-15.00 (przerwa: 13.00-13.30)	4	
	Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego (2h) Urządzenia spawalnicze (2h) Bezpieczeństwo i higiena pracy (1h)	15.00-18.45 (przerwa: 17.00-17.15)	5	
01.03.2019r.	Zajęcia praktyczne - MAG	08.00-15.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	7	
02.03.2019r.	Rysunek techniczny w pracy spawacza	08.00-15.15 przerwy: 12.00 – 12.30	9	
05.03.2019r.	Zajęcia praktyczne - MAG	08.00-15.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	7	
06.03.2019r.	Zajęcia praktyczne - MAG	08.00-15.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	7	
07.03.2019r.	Zajęcia praktyczne - MAG	08.00-15.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	7	
08.03.2019r.	Zajęcia praktyczne - MAG	08.00-15.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	7	
09.03.2019r.	Bezpieczeństwo i higiena pracy (1h) Bezpieczna praca na hali produkcyjnej (2h) Materiały dodatkowe do spaw. (2h) Spawanie w praktyce (2h) Oznaczanie i wymiar. spoin (2h) Metody przygotowania złączy do spawania (1h)	07.30-15.30 (przerwa: 12.00 – 12.30)	10	
12.03.2019r.	Zajęcia praktyczne - MAG	08.00-15.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	7	
13.03.2019r.	Zajęcia praktyczne - MAG	08.00-15.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	7	
14.03.2019r.	Zajęcia praktyczne - MAG	08.00-15.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	7	
15.03.2019r.	Zajęcia praktyczne - MAG	08.00-15.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	7	
16.03.2019r.	Metody przygotowania złączy do spawania (1h) Kwalifikowanie spawaczy (2h) Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG (3h) Materiały dodatkowe do spaw. (1h) Bezpieczeństwo i higiena pracy (1h) Charakterystyka spawania MAG oraz typowe parametry (2h)	07.30-15.30 (przerwa: 12.00 – 12.30)	10	



19.03.2019r.	Zajęcia praktyczne - MAG	08.00-15.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	7	
20.03.2019r.	Zajęcia praktyczne - MAG	08.00-15.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	7	
21.03.2019r.	Egzamin –spawanie MAG	08.00-18.00	10	
22.03.2019r.	Instruktaż wstępny	08.00-16.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	2	
	Zajęcia praktyczne - TIG		6	
23.03.2019r.	Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego (2h) Urządzenia spawalnicze (2h) Bezpieczeństwo i higiena pracy (2h) Bezpieczna praca na hali produkcyjnej (2h) Materiały dodatkowe do spaw. (1h)	08.00-15.15 (przerwa: 12.00 – 12.30)	9	
28.03.2019r.	Zajęcia praktyczne - TIG	10.30-15.00 (przerwa: 13.00-13.30)	4	
	Materiały dodatkowe do spaw.(1h) Spawanie w praktyce (2h) Oznac.z i wymiarowanie spoin (2h)	15.00-19.00 (przerwa: 17.00-17.15)	5	
29.03.2019r.	Zajęcia praktyczne - TIG	08.00-15.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	7	
30.03.2019r	Metody przygotowania złączy do spawania (2h) Kwalifikowanie spawaczy (2h) Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania TIG (3h) Elektrody wolframowe i materiały dodatkowe do spawania (1h) Bezpieczeństwo i higiena pracy (1h)	08.00-15.15 (przerwa: 12.00 – 12.30)	9	
05.04.2019r	Zajęcia praktyczne - TIG	08.00-15.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	7	
08.04.2019r	Zajęcia praktyczne - TIG	08.00-15.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	7	
09.04.2019r	Zajęcia praktyczne - TIG	08.00-15.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	7	
10.04.2019r	Zajęcia praktyczne - TIG	08.00-15.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	7	
11.04.2019r	Zajęcia praktyczne - TIG	9.45-14.15 (przerwa: 12.00-12.30)	4	
	Zagadnienia BHP przy cięciu plazmowym (1h) Zasada procesu cięcia plazm. (0,5h)	14.15-19.00 (przerwa: 17.00-17.15)	6	



**Fundusze Europejskie**  
Program Regionalny



WOJEWÓDZTWO  
ŚWIĘTOKRZYSKIE

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



	Budowa i zasada działania uchwytów do cięcia plazmowego (0,5h) Gazy stosowane przy cięciu plazm.(0,5h) Ogólne warunki technologiczne cięcia plazmowego (1,5h) Technika ręczn. cięcia plazm. (1,5,h) Ocena jakości powierzchni po cięciu plazmowym (0,5h)			
12.04.2019r	Zajęcia praktyczne - TIG	08.00-15.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	7	
13.04.2019r	Zagadnienia BHP przy cięciu tlenowym (2h) Zasada procesu cięcia tlen.(0,5h) Budowa i zasada działania urządzeń do cięcia tlenowego (1,5h) Gazy stos. przy cięciu tlenowym(0,5h) Ogólne warunki technologiczne cięcia tlenowego (1,5h) Technika ręcznego cięcia tlen. (1,5h) Ocena jakości powierzchni po cięciu tlenowym (0,5h)	08.00-14.30 (przerwa: 12.00 – 12.30)	8	
15.04.2019r	Zajęcia praktyczne - TIG	08.00-15.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	7	
16.04.2019	Zajęcia praktyczne - TIG	08.00-16.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	8	
17.04.2019	Zajęcia praktyczne - TIG	08.00-15.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	7	
18.04.2019	Egzamin –spawanie TIG	08.00-18.00	10	
23.04.2019	Instruktaż wstępny (1h) Ćwiczenia (6h)	08.00-15.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	7	
24.04.2019	Ćwiczenia (3h) Zajęcia praktyczne (4h)	08.00-15.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	7	
25.04.2019	Zajęcia praktyczne (7h)	08.00-15.45 (przerwa: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	7	
26.04.2019	Egzamin –cięcie termiczne tlenowe	08.00-15.00	7	
29.04.2019	Egzamin –cięcie termiczne plazmowe	08.00-15.00	7	

.....  
Data i podpis osoby upoważnionej przez Beneficjenta

