



Tytuł projektu: „*MŁODZI NA START! Program aktywizacji zawodowej osób młodych do 29r.ż. w województwie świętokrzyskim (II edycja)*”

Nr umowy: POWR.01.02.01-26-0033/17-00

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 cięcia termicznego i plazmowego – kod: POWR1.2.1/33/3.1
Miejsce kursu/zajęć/stażu	Centrum Kształcenia Zawodowego w Starachowicach, ul. Kwiatkowskiego 4, 27-200 Starachowice

INFORMACJE OGÓLNE

Data realizacji kursu/zajęć/stażu	Przedmiot/Temat	Godziny realizacji	Liczba godzin
14.05.2018r.	Instruktaż wstępny (2h) Cięcie tlenowe, plazmowe w pozycji PA (1h)	08.15-15.45 (przerwy:10.15-10.30, 11.30-12.00)	3
	Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego (2h) Urządzenie spawalnicze(2) Materiały dodatkowe do spawania (1)		5
15.05.2018r.	Cięcie tlenowe, plazmowe w pozycji PA (1h) Napawanie blach w pozycji PA, PF, PC(4h)	08.00-16.00 (przerwy:10.15-10.30, 11.30-12.00)	5
	Materiały dodatkowe do spawania(1) Spawanie w praktyce (2h)		3
16.05.2018r.	Wykonywanie złącza teowego narożnego blach ze spoinami pachwinowymi w pozycji PA (7h)	08.00-15.45 (przerwy: 10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
17.05.2018r.	Wykonywanie złącza teowego narożnego blach ze spoinami pachwinowymi w pozycji PA (5h) Wykonywanie złącza teowego narożnego w pozycji PF(2h)	08.00-15.45 (przerwy:10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
18.05.2018r.	Wykonywanie złącza teowego narożnego w pozycji PF(7h)	08.00-15.45 (przerwy:10.00-10.15, 12.15-12.45)	7



19.05.2018r.	Oznaczanie i wymiarowanie spoin (2h) Metody przygotowania złączy do spawania (2h) Kwalifikowanie spawaczy (2h) Bezpieczeństwo i higiena pracy (2h) Bezpieczna praca na hali produkcyjnej (1h)	08.00 -15.30 (przerwy:9.30-09.45; 12.00-12.30)	9
21.05.2018r.	Wykonywanie złącza teowego narożnego w pozycji PF (3h) Wykonywanie złącza teowego narożnego w pozycji PC (4h)	08.00-15.45 (przerwy: 10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
22.05.2018r.	Wykonywanie złącza teowego narożnego w pozycji PC (4h) Wykonywanie złącza teowego narożnego w pozycji PB (3h)	08.00-15.45 (przerwy: 10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
23.05.2018r.	Wykonywanie złącza teowego narożnego w pozycji PB (5h) Wykonywanie złącza teowego w pozycji PG(2h)	08.00-15.45 (przerwy: 10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
24.05.2018r.	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PG (6h) Wykonywanie złącza teowego w pozycji PB (1h)	08.00-15.45 (przerwy: 10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
25.05.2018r.	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PB (4h) Rysunek techniczny (4h)	8.00-15.45 (przerwy: 10.00-10.15; 12.15-12.45)	4
			4
26.05.2018r.	Bezpieczna praca na hali produkcyjnej (1h) Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG (3h) Materiały dodatkowe do spawania (1h) Bezpieczeństwo i higiena pracy (1h) Charakterystyka spawania MAG oraz typowe parametry (2h)	8.00-14.45 (przerwy: 9.30-09.45; 12.00-12.30)	8
28.05.2018r.	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PB (3h) Rysunek techniczny (5h)	8.15-15.45 (przerwy: 10.15-10.30,11.30-12.00)	3
			5
29.05.2018r.	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PG (7h)	08.00-15.45 (przerwy: 10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
30.05.2018r.	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PG (1h) Wykonywanie złącza teowego	08.00-15.45 (przerwy: 10.00-10.15, 12.15-12.45)	7



	w pozycji PF(6h)		
01.06.2018r.	Rysunek techniczny (8h)	08.00-14.45 (przerwy:10.15 - 10.30,12.00-12.30)	8
02.06.2018r.	Rysunek Techniczny (8h)	08.00-14.45 (przerwy:10.15 - 10.30,12.00-12.30)	8
04.06.2018r.	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PD (7h)	08.00-15.45 (przerwy: 10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
05.06.2018r.	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PD (5h) Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PB (2h)	08.00-15.45 (przerwy: 10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
06.06.2018r.	Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PB (7h)	08.00-15.45 (przerwy: (10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
07.06.2018r.	Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PB (3h) Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PF (4h)	08.00-15.45 (przerwy: 10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
08.06.2018r.	Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PF (6h) Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PD (1h)	08.00-15.45 Przerwa : (10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
11.06.2018r.	Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PD (7h)	08.00-15.45 (przerwy: 10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
12.06.2018r.	Egzamin	08-18.00 (przerwy :10.00-10.15, 12.15-12.45)	10
13.06.2018r.	Instruktaż wstępny (2h) Cięcie tlenowe, plazmowe w pozycji PA (2h) Napawanie blach w pozycji PA, PF, PC (1h)	08.15-16.15 (przerwy:10.15-10.30; 12.30-13.00)	5
	Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego (2h) Urządzenia spawalnicze (1h)		3
14.06.2018r.	Napawanie blach w pozycji PA, PF, PC (3h) Wykonywanie złącza teowego narożnego blach ze spoinami pachwinowymi w pozycji PA(2h) Wykonywanie złącza teowego narożnego w pozycji PF(2h)	08.00-15.45 (przerwy :10.00-10.15, 12.15-12.45)	7



15.06.2018r.	Wykonywanie złącza teowego narożnego w pozycji PF(1h) Wykonywanie złącza teowego narożnego w pozycji PC(3h) Wykonywanie złącza teowego w pozycji PA (1h) Urządzenia spawalnicze (1h) Materiały dodatkowe do spawania (2h)	08.15-16.15 (przerwy:10.15-10.30; 12.30-13.00)	5
			3
16.06.2018r.	Spawanie w praktyce (2h) Oznaczanie i wymiarowanie spoin (2h) Metody przygotowania złączy do spawania (2h) Kwalifikowanie spawaczy (2h)	08.00-14.45 (przerwy:9.30-9.45, 12.00-12.30)	8
18.06.2018r.	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PA (5h) Bezpieczeństwo i higiena pracy (2h) Bezpieczna praca na hali produkcyjnej (1h)	08.15-16.15 (przerwy:10.15-10.30; 12.30-13.00)	5
			3
19.06.2018r.	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PA (5h) Bezpieczna praca na hali produkcyjnej(1h) Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania TIG(2h)	08.15-16.15 (przerwy:10.15-10.30; 12.30-13.00)	5
			3
20.06.2018r.	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PA (1h) Wykonywanie złącza teowego w pozycji PB (4h) Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania TIG(1h) Elektrody wolframowe i materiały dodatkowe do spawania (1h) Bezpieczeństwo i higiena pracy (1h)	08.15-16.15 (przerwy:10.15-10.30; 12.30-13.00)	5
			3
21.06.2018r.	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PB(6h) Wykonywanie złącza teowego w pozycji PF(1h)	08.00-15.45 (przerwy:10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
22.06.2018r.	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PF (7h)	08.00-15.45 (przerwy:10.00-10.15, 12.15-12.45)	7



25.06.2018r.	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PF (2h) Wykonywanie złącza teowego w pozycji PD(5h)	08.00-15.45 (przerwy: 10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
26.06.2018r.	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PD(3h) Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PB (4h)	08.00-15.45 (przerwy :10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
27.06.2018r.	Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PB (4h) Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PF(3h)	08.00-15.45 (przerwy:10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
28.06.2018r.	Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PF (5h) Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PD (1h)	08.00-14.30 (przerwa:12.00-12.30)	6
29.06.2018r.	Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PD (7h)	08.00-15.45 (przerwy :10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
02.07.2018r.	Egzamin	08-18.00 (przerwy :10.00-10.15, 12.15-12.45)	10
03.07.2018r.	Zagadnienie BHP przy cięciu plazmowym (1h) Zasada procesu cięcia plazmowego.(0,5h) Budowa i zasada działania uchwytów do cięcia plazmowego.(0,5h) Gazy stosowane przy cięciu plazmowym. (0,5h)Ogólne warunki technologiczne cięcia plazmowego.(1,5h) Technika ręcznego cięcia plazmowego.(1,5h) Ocena jakości powierzchni po cięciu plazmowym.(0,5h)	10.30-15.30 (przerwa:10.30-11.00)	6
04.07.2018	Zagadnienia BHP przy cięciu tlenowym(2h) Zasada procesu cięcia tlenowego (0,5h) Budowa i zasada działania urządzeń do cięcia tlenowego (1,5h)	13.00-16.10 (przerwa:14.30 -14.40)	4
05.07.2018	Gazy stosowane przy cięciu tlenowym (0,5h) Ogólne warunki technologiczne cięcia tlenowego (1,5h) Technika ręcznego cięcia tlenowego (1,5h) Ocena jakości powierzchni po cięciu tlenowym(0,5h)	13.00-16.10 (przerwa:14.30 -14.40)	4



06.07.2018r.	Instruktaż wstępny (1h) Ćwiczenia (6h)	08.00-15.45 (przerwy :10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
09.07.2018r.	Ćwiczenia (3h) Zajęcia praktyczne(4h)	08.00-15.45 (przerwy:10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
10.07.2018r.	Zajęcia praktyczne (7)	08.00-15.45 (przerwy :10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
11.07.2018r.	Egzamin	08.00-15.45 (przerwy :10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
12.07.2018r.	Egzamin	08.00-15.45 (przerwy :10.00-10.15, 12.15-12.45)	7