



Tytuł projektu: „**MŁODZI NA START! Program aktywizacji zawodowej osób młodych do 29.r.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		
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
10.09.2018r.	Instruktaż wstępny (2h) Cięcie tlenowe, plazmowe w pozycji PA (2h) Napawanie blach w pozycji PA, PF, PC(1h) Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego (2h)	08.15-16.15 Przerwa 10.15-10.30, 12.30-13.00	5
	Urządzenia spawalnicze (1h)		3
11.09.2018r.	Napawanie blach w pozycji PA, PF, PC (3 h) Wykonywanie złącza teowego narożnego blach ze spoinami pachwinowymi w pozycji PA (2h) Urządzenia spawalnicze (1h) Materiały dodatkowe do spawania(2)	08.15-16.15 Przerwa 10.15-10.30, 12.30-13.00	5
			3
12.09.2018r.	Wykonywanie złącza teowego narożnego blach ze spoinami pachwinowymi w pozycji PA (4h) Rysunek techniczny (4h)	08.00-15.45 Przerwa (10.00-10.15, 12.15-12.45)	4
			4
13.09.2018r.	Wykonywanie złącza teowego narożnego blach ze spoinami pachwinowymi w pozycji PA (2h) Rysunek techniczny (6h)	08.00-15.15 Przerwa : (10.00-10.15, 12.30-13.00)	2
			6
14.09.2018r.	Wykonywanie złącza teowego narożnego blach ze spoinami pachwinowymi w pozycji PA (2h) Rysunek techniczny (6h)	08.00-15.15 Przerwa : (10.00-10.15, 12.30-13.00)	2
			6
17.09.2018r.	Wykonywanie złącza teowego narożnego blach ze spoinami pachwinowymi w pozycji PA (2h) Wykonywanie złącza teowego narożnego w pozycji PF (5h)	08.00 -15.45 (przerwa 10.00-10.15; 12.15-12.45)	7



18.09.2018r.	Wykonywanie złącza teowego narożnego w pozycji PF (5h) Spawanie w praktyce (2h)	08.15-15.30 Przerwa : (10.15-10.30, 12.30-13.00)	5 2
19.09.2018r.	Wykonywanie złącza teowego narożnego w pozycji PF (2h) Wykonywanie złącza teowego narożnego w pozycji PC (5h)	08.00-15.45 Przerwa : (10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
20.09.2018r.	Wykonywanie złącza teowego narożnego w pozycji PC (3h) Wykonywanie złącza teowego narożnego w pozycji PB (4h)	08.00-15.45 Przerwa : (10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
21.09.2018r.	Wykonywanie złącza teowego narożnego w pozycji PB (4h) Wykonywanie złącza teowego w pozycji PG (3h)	08.00-15.45 Przerwa : (10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
22.09.2018r.	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)	8.00-15.30 (przerwa: 09.30-09.45, 12.45 – 13.15)	9
24.09.2018r.	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PG (5h) Wykonywanie złącza teowego w pozycji PB (2h)	08.00-15.45 Przerwa: (10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
25.09.2018r.	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PB (6h) Wykonywanie złącza teowego w pozycji PG (1h)	08.00-15.45 Przerwa : (10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
26.09.2018r.	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PG (7h)	08.00-15.45 Przerwa : (10.00-10.15, 12.15-12.45))	7
27.09.2018r.	Wykonywanie złącza teowego 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
28.09.2018r.	Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PD (7h)	08.00-15.45 Przerwa : (10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
29.09.2018r.	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)	08.00-14.45 Przerwa:(09.30 - 09.45,12.45-13.15)	8
01.10.2018r.	Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PD (4h) Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PB (3h)	08.00-15.45 Przerwa : (10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
02.10.2018r.	Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PB (7h)	08.00-15.45 Przerwa : (10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
03.10.2018r	Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PB (2h) Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PF(5h)	08.00-15.45	7



		Przerwa : (10.00-10.15, 12.15-12.45)	
04.10.2018r.	Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PF(5h) Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PD(2h)	08.00-15.45 Przerwa : (10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
05.10.2018r.	Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PD(6h)	08.00-15.45 Przerwa : (10.00-10.15, 12.15-12.45)	6
06.10.2018r.	Rysunek techniczny (9h)	08.00-15.30 Przerwa: (9.30-9.45, 12.45-13.15)	9
08.10.2018r.	Egzamin	08.00-16.00	10
09.10.2018r.	Instruktaż wstępny (2h) Cięcie tlenowe , plazmowe w pozycji PA (2h) Napawanie blach w pozycji PA, PF,PC (3h)	08.00-15.45 Przerwa : (10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
10.10.2018r.	Napawanie blach w pozycji PA, PF,PC (1h) Wykonywanie złącza teowego narożnego blach ze spoinami pachwinowymi w pozycji PA(1h) Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego (2h) Urządzenia spawalnicze (2h) Materiały dodatkowe dospawania (1h)	11.30-18.00 Przerwa (13.30-14.00, 16.15-16.30)	2h
			5h
11.10.2018r.	Wykonywanie złącza teowego narożnego blach ze spoinami pachwinowymi w pozycji PA(1h) Wykonywanie złącza teowego narożnego w pozycji PF (3h) Wykonywanie złącza teowego narożnego w pozycji PC (3h)	08.00-15.45 Przerwa: (10.00-10.15, 12.15-12.45)	7h
12.10.2018r.	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PA (7h)	08.00-15.45 Przerwa:(10.00-10.15, 12.15-12.45)	7h
13.10.2018r.	Materiały dodatkowe dospawania (1h) Spawanie w praktyce (2h) Oznaczanie i wymiarowanie spoin (2h) Metody przygotowywania złączy do spawania (2h) Kwalifikowanie spawaczy (2h)	8.00-15.30 (przerwa: 09.30-09.45, 12.45 – 13.15)	9h
15.10.2018r.	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PA (5h) Wykonywanie złącza teowego w pozycji PB (2h)	08.00-15.45 Przerwa:(10.00-10.15, 12.15-12.45)	7h
16.10.2018r.	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PB (7h)	08.00-15.45 Przerwa:(10.00-10.15, 12.15-12.45)	7h
17.10.2018r.	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PB (1h) Wykonywanie złącza tlenowego w pozycji PF(6h)	08.00-15.45 Przerwa : (10.00-10.15, 12.15-12.45)	7h



18.10.2018r.	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PF (4h) Wykonywanie złącza teowego w pozycji PD(3h)	08.00-15.45 Przerwa:(10.00-10.15, 12.15-12.45)	7h
19.10.2018r.	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PD (5) Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PB (2h)	08.00-15.45 Przerwa : (10.00-10.15, 12.15-12.45)	7h
20.10.2018r.	Bezpieczeństwo i higiena pracy (2h) Bezpieczna praca na hali produkcyjnej (2h) Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania TIG (3h) Elektrody wolframowe i materiały dodatkowe do spawania (1h) Bezpieczeństwo i higiena pracy (1h)	8.00-15.30 (przerwa: 09.30-09.45, 12.45 – 13.15)	9h
22.10.2018r.	Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PB (2h) Zagadnienia 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,h)	11.30-18.00 Przerwa (13.30-14.00, 16.15-16.30)	2 5
23.10.2018r.	Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PB (2h) Technika ręcznego cięcia plazmowego (0,5h) Ocena jakości powierzchni po cięciu plazmowym (0,5h) Zagadnienia BHP przy cięciu tlenowym (2h) Zasada procesu cięcia tlenowego (0,5h) Budowa i zasada działania urządzeń do cięcia tlenowego (1,5h)	11.30-18.00 Przerwa (13.30-14.00, 16.15-16.30)	2 5
24.10.2018r.	Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PB (2h) Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PF (1h) 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)	10.30-17.00 Przerwa (13.30-14.00, 16.15-16.30)	3 4
25.10.2018r.	Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PF (7h)	08.00-16.45 Przerwa (10.00-10.15,12.15- 12.45)	7
26.10.2018r.	Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PD (7h)	08.00-15.45 Przerwa : (10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
29.10.2018r.	Wykonywanie złącza rurowego w pozycji PD (1h) Instruktaż wstępny (1h)	08.00-16.45	1



	Ćwiczenia (6h)		7
30.10.2018r.	Egzamin z TIG	8.00-16.00	10
31.10.2018r.	Ćwiczenia (3h) Zajęcia praktyczne (4h)	08.00-15.45 Przerwa : (10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
05.11.2018r.	Zajęcia praktyczne (7h)	08.00-15.45 Przerwa : (10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
06.11.2018r.	Egzamin	08.00-15.45 Przerwa : (10.00-10.15, 12.15-12.45)	7
07.11.2018r.	Egzamin	08.00-15.45 Przerwa : (10.00-10.15, 12.15- 12.45)	7

.....
*Data i podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Beneficjenta*