

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Centrum Szkoleń Budowlanych W-M ZDZ

Numer projektu: RPWM.10.02.00-28.0037/19-00

Tytuł projektu: Szkolenia, umiejętności, kwalifikacje 2

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Spawanie blach i rur spoinami pachwionowymi oraz spoinami czołowymi blach metodą MAG (135)

Nr kursu: 12/003/2020

Uczestników: 1 w tym kobiet: 0, mężczyzn: 1

Termin realizacji: 08.01.2020-05.02.2020

1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Wykładowca	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejsce, ulica, nr lokalu, nr sali)
08.01.2020	07:00-07:45	Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego.	Pręczonek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	07:45-08:30	Urządzenia spawalnicze.	Pręczonek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:30-09:15	Bezpieczeństwo i higiena pracy.	Pręczonek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:15-10:00	Bezpieczna praca na hali produkcyjnej.	Pręczonek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:00-10:45	Materiały dodatkowe do spawania.	Pręczonek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:45-11:30	Spawanie w praktyce.	Pręczonek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:30-12:15	Oznaczenie i wymiarowanie spoin.	Pręczonek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:15-13:00	Metody przygotowania złączy do spawania.	Pręczonek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:00-13:45	Kwalifikowanie spawaczy.	Pręczonek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:45-14:30	Zestaw SMAG: budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG, materiały dodatkowe do spawania, bhp., charakterystyka spawania MAG oraz typowe parametry.	Pręczonek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
09.01.2020	07:00-10:00	Zestaw SMAG: budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG, materiały dodatkowe do spawania, bhp., charakterystyka spawania MAG oraz typowe parametry.	Pręczonek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:00-14:30	Zestaw CrNi : podstawowe wiadomości o stalach nierdzewnych, metody spawania, ochrona zdrowia, spawalność, złącza spawane i odkształcenia złączy, materiały dodatkowe, korozja i obróbka cieplna po spawaniu.	Pręczonek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
10.01.2020	07:30-08:15	Wprowadzenie do zgodnień wytwarzania stali		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:15-09:00	Złącza spawane blach		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:00-09:45	Skurcz, napężenia i odkształcenia		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:45-10:30	Spawalność stali		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:30-11:15	Niezgodności spawalnicze		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:15-12:00	Przegląd procesów spawania		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:00-12:45	Bezpieczna praca na montażu		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-14:15	Kontrola i badania		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	14:15-15:00	Zapewnienie jakości w spawalnictwie		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
13.01.2020	08:00-08:45	Instruktaż wstępny		ul. Lubelska 33c; Olsztyn

13.01.2020	08:45-12:30	Wykonywanie złącza doczołowego; spoina I, ss nb; blacha > 2 mm.; pozycja PA		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:30-16:15	Wykonywanie złącza doczołowego; spoina I, ss nb; blacha > 2 mm.; pozycja PG		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
14.01.2020	08:00-15:30	Wykonywanie złącza doczołowego; spoina V, ss nb; blacha > 8 mm.; pozycja PA		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
15.01.2020	08:00-13:15	Wykonywanie złącza doczołowego; spoina V, ss nb; blacha > 8 mm.; pozycja PA		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:15-15:30	Wykonywanie złącza doczołowego; spoina V, ss nb; blacha > 8 mm.; pozycja PF		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
16.01.2020	08:00-15:30	Wykonywanie złącza doczołowego; spoina V, ss nb; blacha > 8 mm.; pozycja PF		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
17.01.2020	08:00-09:30	Wykonywanie złącza doczołowego; spoina V, ss nb; blacha > 8 mm.; pozycja PF		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-15:30	Wykonywanie złącza doczołowego; spoina V, ss nb; blacha > 2 mm.; pozycja PE		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
20.01.2020	08:00-14:00	Wykonywanie złącza doczołowego; spoina V, ss nb; blacha > 2 mm.; pozycja PE		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	14:00-15:30	Wykonywanie złącza doczołowego; spoina V, ss nb; blacha > 5 mm.; pozycja Pc		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
21.01.2020	08:00-15:30	Wykonywanie złącza doczołowego; spoina V, ss nb; blacha > 5 mm.; pozycja Pc		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
22.01.2020	08:00-10:15	Wykonywanie złącza doczołowego; spoina V, ss nb; blacha > 5 mm.; pozycja PF		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-12:30	Wykonywanie złącza rurowego; spoina V; t > 3, D > 40 ; pozycja PA		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:30-14:45	Wykonywanie złącza rurowego; spoina V; t > 3, D > 40 ; pozycja PC		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
23.01.2020	08:00-08:45	Instruktaż wstępny	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:45-09:30	Cięcie tlenowe, plazmowe. Pozycja PA, >5mm.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-11:45	Napawanie, pozycje PA, PF, PC. Blachy >5 mm.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:45-15:30	Wykonywanie złącza teowego narożnego , pozycja PA, blacha > 8mm.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
24.01.2020	08:00-10:15	Wykonywanie złącza teowego narożnego , pozycja PA, blacha > 8mm.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn

24.01.2020	10:15-15:30	Wykonywanie złącza teowego narożnego , pozycja PF, blacha > 8mm.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
27.01.2020	08:00-08:45	Wykonywanie złącza teowego narożnego , pozycja PF, blacha > 8mm.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:45-13:15	Wykonywanie złącza teowego narożnego, pozycja PC, blacha > 8 mm.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:15-15:30	Wykonywanie złącza narożnego, pozycja PB, blacha > 3 mm.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
28.01.2020	08:00-10:15	Wykonywanie złącza narożnego, pozycja PB, blacha > 3 mm.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-14:45	Wykonywanie złącza teowego , pozycja PG, blacha > 3 mm.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
29.01.2020	08:00-12:30	Wykonywanie złącza teowego, pozycja PB, blacha > 8 mm.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:30-15:30	Wykonywanie złącza teowego, pozycja PF, blacha > 8 mm.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
30.01.2020	08:00-12:30	Wykonywanie złącza teowego, pozycja PG, blacha > 8 mm.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:30-14:00	Wykonywanie złącza teowego, pozycja PF, blacha > 8 mm.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	14:00-15:30	Wykonywanie złącza teowego, pozycja PD, blacha > 8 mm.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
31.01.2020	08:00-14:00	Wykonywanie złącza teowego, pozycja PD, blacha > 8 mm.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	14:00-14:45	Wykonywanie złącza rurowego, pozycja PB, t > 3mm., D > 40mm.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
03.02.2020	08:00-14:00	Wykonywanie złącza rurowego, pozycja PH, t > 3mm., D > 40 mm.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	14:00-15:30	Wykonywanie złącza rurowego, pozycja PD, t >3 mm., D > 40 mm.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
04.02.2020	08:00-14:00	Wykonywanie złącza rurowego, pozycja PB, t > 3mm., D > 40mm.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
05.02.2020	08:00-11:00	Wykonywanie złącza rurowego, pozycja PD, t >3 mm., D > 40 mm.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn