

## Harmonogram

**Nazwa Beneficjenta:** Centrum Szkoleń Budowlanych W-M ZDZ

**Numer projektu:** POWR.01.02.01-28-0026/19/00

**Tytuł projektu:** Moc młodych 31

**Nazwa szkolenia zawodowego/kursu:** Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą TIG-141

**Nr kursu:** 12/177/2020

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

**Termin realizacji:** 22.06.2020-10.07.2020

## 1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Wykładowca	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejsce, ulica, nr lokalu, nr sali)
22.06.2020	08:00-10:00	Instruktaż wstępny.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:00-12:00	Cięcie tlenowe, plazmowe w pozycji PA, t > 5 mm.		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:00-14:00	Cięcie tlenowe, plazmowe w pozycji PA, t > 5 mm.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	14:00-16:00	Napawanie w pozycjach PA, PF i PC, t > 5mm.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
23.06.2020	08:00-10:00	Napawanie w pozycjach PA, PF i PC, t > 5mm.	Niestępski Rafał	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:00-13:00	Wykonywanie złącza teowego narożnego w pozycji PA, t > 2mm.	Niestępski Rafał	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:00-16:00	Wykonywanie złącza teowego narożnego w pozycji PF, t > 2mm.	Niestępski Rafał	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
24.06.2020	08:00-08:45	Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego.	Przęczek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:45-10:15	Urządzenia spawalnicze.	Przęczek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		
	10:30-11:15	Bezpieczeństwo i higiena pracy.	Przęczek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:15-12:45	Bezpieczeństwo i higiena pracy na hali produkcyjnej.	Przęczek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
25.06.2020	08:00-08:45	Materiały dodatkowe do spawania.	Przęczek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:45-10:15	Spawanie w praktyce.	Przęczek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		
	10:30-11:15	Oznaczenie i wymiarowanie spoin.	Przęczek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:15-12:00	Metody przygotowania złączy do spawania	Przęczek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:00-12:45	Kwalifikowanie spawaczy	Przęczek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
26.06.2020	13:00-14:30	Zestaw STIG : budowa i użytkowanie urządzeń do spawania TIG.	Przęczek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	14:30-15:15	Zestaw STIG : elektrody wolframowe i materiały dodatkowe do spawania.	Przęczek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	15:15-16:00	Zestaw STIG : bezpieczeństwo i higiena pracy.	Przęczek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
29.06.2020	08:00-10:00	Wykonywanie złącza teowego narożnego w pozycji PC, t > 2mm.	Pakuła Sebastian	ul. Lubelska 33c; Olsztyn

29.06.2020	10:00-11:00	Wykonywanie złącza teowego narożnego w pozycji PC, t > 2mm.		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:00-13:00	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PA, t > 2 mm.		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:00-16:00	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PA, t > 2 mm.	Pakuła Sebastian	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
30.06.2020	08:00-15:00	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PA, t > 2 mm.		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	15:00-16:00	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PB, 2 mm.	Pakuła Sebastian	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
01.07.2020	08:00-16:00	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PB, 2 mm.		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
02.07.2020	08:00-09:30	Zestaw CRNI - podstawowe wiadomości o stalach nierdzewnych, metody spawania, ochrona zdrowia.	Pręczek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-10:15	Zestaw CrNi - spawalność, złącza spawane i odkształcenia złączy ze stali nierdzewnych.	Pręczek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		
	10:30-11:15	Zestaw CrNi - spawalność, złącza spawane i odkształcenia złączy ze stali nierdzewnych.	Pręczek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:15-12:45	Zestaw CrNi - materiały dodatkowe do spawania stali nierdzewnych.	Pręczek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:00	PRZERWA		
	13:00-14:30	Zestaw CrNi - korozja i obróbka cieplna po spawaniu.	Pręczek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
03.07.2020	08:00-09:00	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PB, 2 mm.		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:00-16:00	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PF, t > 2mm.	Pakuła Sebastian	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
06.07.2020	08:00-10:00	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PF, t > 2mm.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:00-11:00	Wykonywanie złącza teowego w pozycji PF, t > 2mm.		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:00-16:00	Wykonanie złącza teowego w pozycji PD, t > 2 mm.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
07.07.2020	08:00-10:00	Wykonanie złącza teowego w pozycji PD, t > 2 mm.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:00-12:00	Wykonanie złącza teowego w pozycji PD, t > 2 mm.		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:00-16:00	Wykonanie złącza rurowego w pozycji PB, t > 3 mm, D > 40 mm.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
08.07.2020	08:00-10:00	Wykonanie złącza rurowego w pozycji PB, t > 3 mm, D > 40 mm.	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:00-13:00	Wykonanie złącza rurowego w pozycji PB, t > 3 mm, D > 40 mm.		ul. Lubelska 33c; Olsztyn

08.07.2020	13:00-16:00	Wykonanie złącza rurowego w pozycji PH, $t > 3 \text{ mm}$ , $D > 40 \text{ mm}$ .	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
09.07.2020	08:00-12:00	Wykonanie złącza rurowego w pozycji PH, $t > 3 \text{ mm}$ , $D > 40 \text{ mm}$ .	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:00-14:00	Wykonanie złącza rurowego w pozycji PH, $t > 3 \text{ mm}$ , $D > 40 \text{ mm}$ .		ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	14:00-16:00	Wykonanie złącza rurowego w pozycji PD, $t > 3 \text{ mm}$ , $D > 40 \text{ mm}$ .	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
10.07.2020	08:00-12:00	Wykonanie złącza rurowego w pozycji PD, $t > 3 \text{ mm}$ , $D > 40 \text{ mm}$ .	Miłosz Mirosław Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:00-15:00	Wykonanie złącza rurowego w pozycji PD, $t > 3 \text{ mm}$ , $D > 40 \text{ mm}$ .		ul. Lubelska 33c; Olsztyn