

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Warmińsko-Mazurski Zakład Doskonalenia Zawodowego w Olsztynie

Placówka realizująca kurs: Centrum Szkoleń Branżowych

Numer projektu: FEWM.06.04-IZ.00-0031/24

Tytuł projektu: Kętrzyńska Szkoła Branżowa I stopnia ZDZ z plusem

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MIG 131 aluminium i jego stopy

Nr kursu: 12/075/2026

Uczestników: 2 w tym kobiet: 0, mężczyzn: 2

Termin realizacji: 09.03.2026-09.04.2026

1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejscowość, ulica, nr lokalu)
09.03.2026	08:00-09:30	Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-09:40	PRZERWA	
	09:40-11:10	Urządzenia spawalnicze.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:10-11:55	Bezpieczeństwo i higiena pracy.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:55-12:25	PRZERWA	
	12:25-13:10	Bezpieczeństwo i higiena pracy.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:10-14:40	Bezpieczna praca na hali produkcyjnej.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
10.03.2026	08:00-09:30	Materiały dodatkowe do spawania.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-09:40	PRZERWA	
	09:40-11:10	Spawanie w praktyce.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:10-11:55	Oznaczenie i wymiarowanie spoin.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:55-12:25	PRZERWA	
	12:25-13:10	Oznaczenie i wymiarowanie spoin.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:10-14:40	Metody przygotowania złączy do spawania.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
11.03.2026	08:00-09:30	Kwalifikowanie spawaczy.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-09:40	PRZERWA	
	09:40-11:55	Zestaw SMIG: budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MIG, materiały dodatkowe do spawania, bhp., charakterystyka spawania MIG oraz typowe parametry.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:55-12:25	PRZERWA	
	12:25-13:10	Zestaw SMIG: budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MIG, materiały dodatkowe do spawania, bhp., charakterystyka spawania MIG oraz typowe parametry.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:10-14:40	Zestaw Al: -aluminium i jego stopy, procesy spawania i aspekty bezpieczeństwa pracy; -spawalność i technika spawania; -materiały dodatkowe do spawania aluminium i jego stopów; -złącza spawane z aluminium i jego stopów i ich odkształcanie.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
16.03.2026	08:00-10:00	Instruktaż wstępny	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:00-10:10	PRZERWA	
	10:10-12:10	Cięcie tlenowe, plazmowe. Pozycja PA, >5mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:10-13:10	Napawanie, pozycje PA, PF, PG. Blachy >5 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:10-13:40	PRZERWA	



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



16.03.2026	13:40-15:40	Napawanie, pozycje PA, PF, PG. Blachy >5 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
17.03.2026	07:00-09:00	Napawanie, pozycje PA, PF, PG. Blachy >5 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:00-09:10	PRZERWA	
	09:10-10:10	Napawanie, pozycje PA, PF, PG. Blachy >5 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:10-12:10	Wykonywanie złącza teowego narożnego , pozycja PA, blacha > 3 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:10-12:40	PRZERWA	
	12:40-14:40	Wykonywanie złącza teowego narożnego , pozycja PA, blacha > 3 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
18.03.2026	07:00-09:00	Wykonywanie złącza teowego narożnego , pozycja PA, blacha > 3 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:00-09:10	PRZERWA	
	09:10-12:10	Wykonywanie złącza teowego narożnego , pozycja PA, blacha > 3 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:10-12:40	PRZERWA	
	12:40-14:40	Wykonywanie złącza teowego narożnego , pozycja PA, blacha > 3 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
19.03.2026	07:00-09:00	Wykonywanie złącza teowego narożnego , pozycja PF, blacha > 3 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:00-09:10	PRZERWA	
	09:10-12:10	Wykonywanie złącza teowego narożnego , pozycja PF, blacha > 3 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:10-12:40	PRZERWA	
	12:40-14:40	Wykonywanie złącza teowego narożnego , pozycja PF, blacha > 3 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
20.03.2026	07:00-09:00	Wykonywanie złącza teowego narożnego , pozycja PF, blacha > 3 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:00-09:10	PRZERWA	
	09:10-10:10	Wykonywanie złącza teowego narożnego , pozycja PF, blacha > 3 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:10-12:10	Wykonywanie złącza teowego narożnego, pozycja PG, blacha > 3 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:10-12:40	PRZERWA	
	12:40-14:40	Wykonywanie złącza teowego narożnego, pozycja PG, blacha > 3 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
23.03.2026	07:00-09:00	Wykonywanie złącza teowego, pozycja PA, blacha > 3 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:00-09:10	PRZERWA	
	09:10-12:10	Wykonywanie złącza teowego, pozycja PA, blacha > 3 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:10-12:40	PRZERWA	
	12:40-14:40	Wykonywanie złącza teowego, pozycja PA, blacha > 3 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
24.03.2026	07:00-09:00	Wykonywanie złącza teowego , pozycja PB, blacha > 3 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:00-09:10	PRZERWA	
	09:10-12:10	Wykonywanie złącza teowego , pozycja PB, blacha > 3 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



24.03.2026	12:10-12:40	PRZERWA	
	12:40-14:40	Wykonywanie złącza teowego , pozycja PB, blacha > 3 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
25.03.2026	07:00-09:00	Wykonywanie złącza teowego, pozycja PB, blacha > 8 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:00-09:10	PRZERWA	
	09:10-12:10	Wykonywanie złącza teowego, pozycja PB, blacha > 8 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:10-12:40	PRZERWA	
	12:40-14:40	Wykonywanie złącza teowego, pozycja PB, blacha > 8 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
26.03.2026	07:00-09:00	Wykonywanie złącza teowego, pozycja PF , blacha > 8 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:00-09:10	PRZERWA	
	09:10-12:10	Wykonywanie złącza teowego, pozycja PF , blacha > 8 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:10-12:40	PRZERWA	
	12:40-14:40	Wykonywanie złącza teowego, pozycja PF , blacha > 8 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
27.03.2026	07:00-09:00	Wykonywanie złącza teowego, pozycja PG, blacha > 8 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:00-09:10	PRZERWA	
	09:10-12:10	Wykonywanie złącza teowego, pozycja PG, blacha > 8 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:10-12:40	PRZERWA	
	12:40-14:40	Wykonywanie złącza teowego, pozycja PG, blacha > 8 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
30.03.2026	07:00-09:00	Wykonywanie złącza teowego, pozycja PD, blacha > 8 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:00-09:10	PRZERWA	
	09:10-12:10	Wykonywanie złącza teowego, pozycja PD, blacha > 8 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:10-12:40	PRZERWA	
	12:40-14:40	Wykonywanie złącza teowego, pozycja PD, blacha > 8 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
31.03.2026	07:00-09:00	Wykonywanie złącza rurowego, pozycja PB, t > 3mm., D > 60mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:00-09:10	PRZERWA	
	09:10-12:10	Wykonywanie złącza rurowego, pozycja PB, t > 3mm., D > 60mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:10-12:40	PRZERWA	
	12:40-14:40	Wykonywanie złącza rurowego, pozycja PB, t > 3mm., D > 60mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
01.04.2026	07:00-09:00	Wykonywanie złącza rurowego, pozycja PH, t > 3mm., D > 60 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:00-09:10	PRZERWA	
	09:10-12:10	Wykonywanie złącza rurowego, pozycja PH, t > 3mm., D > 60 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:10-12:40	PRZERWA	
	12:40-14:40	Wykonywanie złącza rurowego, pozycja PH, t > 3mm., D > 60 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
02.04.2026	07:00-09:00	Wykonywanie złącza teowego, pozycja PD, blacha > 8 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:00-09:10	PRZERWA	



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



02.04.2026	09:10-11:10	Wykonywanie złącza teowego, pozycja PD, blacha > 8 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:10-12:10	Wykonywanie złącza rurowego, pozycja PB, t > 3mm., D > 60mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:10-12:40	PRZERWA	
	12:40-13:40	Wykonywanie złącza rurowego, pozycja PB, t > 3mm., D > 60mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
03.04.2026	07:00-09:00	Wykonywanie złącza rurowego, pozycja PH, t > 3mm., D > 60 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:00-09:10	PRZERWA	
	09:10-12:10	Wykonywanie złącza teowego narożnego, pozycja PG, blacha > 3 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:10-12:40	PRZERWA	
07.04.2026	12:40-14:40	Wykonywanie złącza rurowego, pozycja PD, t >3 mm., D > 60 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	07:00-09:00	Wykonywanie złącza rurowego, pozycja PD, t >3 mm., D > 60 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:00-09:10	PRZERWA	
	09:10-12:10	Wykonywanie złącza rurowego, pozycja PD, t >3 mm., D > 60 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
08.04.2026	12:10-12:40	PRZERWA	
	12:40-14:40	Wykonywanie złącza rurowego, pozycja PD, t >3 mm., D > 60 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	07:00-08:00	Wykonywanie złącza rurowego, pozycja PB, t > 3mm., D > 60mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:00-09:00	Wykonywanie złącza rurowego, pozycja PD, t >3 mm., D > 60 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
09.04.2026	09:00-09:10	PRZERWA	
	09:10-11:10	Wykonywanie złącza rurowego, pozycja PD, t >3 mm., D > 60 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:10-12:10	Wykonywanie złącza teowego narożnego , pozycja PA, blacha > 3 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:10-12:40	PRZERWA	
09.04.2026	12:40-14:40	Wykonywanie złącza teowego narożnego , pozycja PF, blacha > 3 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	14:40-15:40	Wykonywanie złącza teowego narożnego, pozycja PG, blacha > 3 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	07:00-08:00	Wykonywanie złącza teowego, pozycja PA, blacha > 3 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:00-09:00	Wykonywanie złącza teowego , pozycja PB, blacha > 3 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
09.04.2026	09:00-09:10	PRZERWA	
	09:10-10:10	Wykonywanie złącza teowego, pozycja PB, blacha > 8 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:10-11:10	Wykonywanie złącza teowego, pozycja PF , blacha > 8 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:10-12:10	Wykonywanie złącza teowego, pozycja PG, blacha > 8 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
09.04.2026	12:10-12:40	PRZERWA	
	12:40-13:40	Wykonywanie złącza teowego, pozycja PD, blacha > 8 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:40-15:40	Wykonywanie złącza rurowego, pozycja PB, t > 3mm., D > 60mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	15:40-16:40	Wykonywanie złącza rurowego, pozycja PH, t > 3mm., D > 60 mm.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską

