

Organizator Kursu: Zakład Doskonalenia Zawodowego w Kielcach
Miejsce realizacji kursu: Krajowe Specjalistyczne Centrum Kształcenia Zawodowego i Weryfikacji Spawaczy ZDZ: Kielce, ul. Śląska 9

Nazwa kursu: Kurs spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG 135-1

Data	Godziny (od godz. do godz.)	Liczba godzin	Przedmiot/Tematyka zajęć	Trener	Miejsce realizacji
1. 20.03.2017 poniedziałek	8.00-14.30	2	Metody przygotowania złączy do spawania	Michał Rosiński	Sala nr 2
		2	Spawanie w praktyce		
		2	Bezpieczeństwo i higiena pracy		
		2	Bezpieczna praca na hali produkcyjnej		
2. 21.03.2017 wtorek	8.00-14.30	2	Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego	Michał Rosiński	Sala nr 2
		2	Urządzenia spawalnicze		
		2	Materiały dodatkowe do spawania		
		2	Oznaczanie i wymiarowanie spoin		
3. 22.03.2017 środa	8.00-14.30	2	Kwalifikowanie spawaczy	Michał Rosiński	Sala nr 2
		3	Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG		
		1	Materiały dodatkowe do spawania		
		2	Charakterystyka spawania MAG oraz typowe parametry		
4. 23.03.2017 czwartek	8.00-16.00	1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Michał Rosiński	Warsztaty spawalnicze
		2	Instruktaż wstępny	Ryszard Cielibała Michał Rosiński	
			Instruktaż wstępny		
		2	Cięcie tlenowe, plazmowe w pozycji PA		
			Cięcie tlenowe, plazmowe w pozycji PA		
		3	Napawanie w pozycji PA, PF, PC		
			Napawanie w pozycji PA, PF, PC		
Napawanie w pozycji PA, PF, PC					
5. 24.03.2017 piątek	8.00-16.00	1	Napawanie w pozycji PA, PF, PC	Ryszard Cielibała Michał Rosiński	Warsztaty spawalnicze
		7	Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PA		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PA		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PA		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PA		

			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PA		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PA		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PA		
6. 27.03.2017 poniedziałek	8.00-16.00	5	Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PA	Ryszard Cielibała Michał Rosiński	Warsztaty spawalnicze
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PA		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PA		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PA		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PA		
		3	Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PF		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PF		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PF		
7. 28.03.2017 wtorek	8.00-16.00	8	Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PF	Ryszard Cielibała Michał Rosiński	Warsztaty spawalnicze
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PF		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PF		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PF		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PF		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PF		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PF		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PF		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PF		
8. 29.03.2017 środa	8.00-16.00	1	Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PF	Ryszard Cielibała Michał Rosiński	Warsztaty spawalnicze
		7	Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PC		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PC		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PC		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PC		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PC		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PC		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PC		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PC		
9. 30.03.2017 czwartek	8.00-16.00	1	Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PC	Ryszard Cielibała Michał Rosiński	Warsztaty spawalnicze
		7	Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PB		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PB		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PB		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PB		

			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PB		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PB		
			Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PB		
10. 31.03.2017 piątek	8.00-16.00	1	Spawanie złącza teowe narożne w pozycji PB	Ryszard Cielibała Michał Rosiński	Warsztaty spawalnicze
		7	Spawanie złącza teowe w pozycji PG		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PG		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PG		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PG		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PG		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PG		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PG		
11. 03.04.2017 poniedziałek	8.00-16.00	1	Spawanie złącza teowe w pozycji PG	Ryszard Cielibała Michał Rosiński	Warsztaty spawalnicze
		7	Spawanie złącza teowe w pozycji PB		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PB		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PB		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PB		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PB		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PB		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PB		
12. 04.04.2017 wtorek	8.00-16.00	1	Spawanie złącza teowe w pozycji PB	Ryszard Cielibała Michał Rosiński	Warsztaty spawalnicze
		7	Spawanie złącza teowe w pozycji PG		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PG		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PG		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PG		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PG		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PG		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PG		
13. 05.04.2017 środa	8.00-16.00	1	Spawanie złącza teowe w pozycji PG	Ryszard Cielibała Michał Rosiński	Warsztaty spawalnicze
		6	Spawanie złącza teowe w pozycji PF		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PF		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PF		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PF		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PF		

			Spawanie złącza teowe w pozycji PF		
		1	Spawanie złącza teowe w pozycji PD		
14. 06.04.2017 czwartek	8.00-16.00	8	Spawanie złącza teowe w pozycji PD	Ryszard Cielibała Michał Rosiński	Warsztaty spawalnicze
			Spawanie złącza teowe w pozycji PD		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PD		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PD		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PD		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PD		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PD		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PD		
15. 07.04.2017 piątek	8.00-16.00	3	Spawanie złącza teowe w pozycji PD	Ryszard Cielibała Michał Rosiński	Warsztaty spawalnicze
			Spawanie złącza teowe w pozycji PD		
			Spawanie złącza teowe w pozycji PD		
		5	Spawanie złącza rurowe w pozycji PB		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PB		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PB		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PB		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PB		
16. 10.04.2017 poniedziałek	8.00-16.00	7	Spawanie złącza rurowe w pozycji PB	Ryszard Cielibała Michał Rosiński	Warsztaty spawalnicze
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PB		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PB		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PB		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PB		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PB		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PB		
		1	Spawanie złącza rurowe w pozycji PF		
17. 11.04.2017 wtorek	8.00-16.00	8	Spawanie złącza rurowe w pozycji PF	Ryszard Cielibała Michał Rosiński	Warsztaty spawalnicze
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PF		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PF		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PF		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PF		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PF		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PF		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PF		
18. 12.04.2017 środa	8.00-16.00	1	Spawanie złącza rurowe w pozycji PF	Ryszard Cielibała Michał Rosiński	Warsztaty spawalnicze
		7	Spawanie złącza rurowe w pozycji PD		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PD		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PD		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PD		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PD		

			Spawanie złącza rurowe w pozycji PD		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PD		
19. 13.04.2017 czwartek	8.00-16.00	8	Spawanie złącza rurowe w pozycji PD	Ryszard Cielibała Michał Rosiński	Warsztaty spawalnicze
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PD		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PD		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PD		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PD		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PD		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PD		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PD		
20.. 14.04.2017 piątek	8.00-16.00	8	Spawanie złącza rurowe w pozycji PF	Ryszard Cielibała Michał Rosiński	Warsztaty spawalnicze
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PF		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PF		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PF		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PF		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PF		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PF		
			Spawanie złącza rurowe w pozycji PF		
21. 18.04.2017 wtorek	8.00-16.00	8	EGZAMIN	Ryszard Cielibała Michał Rosiński Mateusz Jarząbek	Warsztaty spawalnicze