



## HARMONOGRAM KURSU

Nazwa kursu (temat): **Spawanie w osłonie gazów metodą MAG**

Termin (od – do): **23.02.2017 r. – 29.05.2017 r.**

Miejsce realizacji zajęć teoretycznych: **ZDZ O/Chełm; Chełm ul. Lwowska 37, sala nr 109**

Miejsce realizacji zajęć praktycznych: **ZDZ O/Chełm; Chełm ul. Lwowska 37, spawalnia**

Termin realizacji szkolenia				Liczba godzin	Treść szkolenia (tematyka zajęć)	Imię i nazwisko wykładowcy	Miejsce realizacji
Nr	Data	Dzień tygodnia	Godziny				
1	23.02.2017	czwartek	7 <sup>00</sup> – 10 <sup>00</sup>	4	Bezpieczeństwo pracy i ochrona ppoż.	Tomasz Białowąs	ZDZ O/Chełm; Chełm ul. Lwowska 37, s.109
2	28.02.2017	wtorek	7 <sup>00</sup> – 8 <sup>30</sup>	2	Bezpieczeństwo pracy i ochrona ppoż.	Tomasz Białowąs	ZDZ O/Chełm; Chełm ul. Lwowska 37, s.109
3	02.03.2017	czwartek	7 <sup>00</sup> – 10 <sup>00</sup>	4	Procesy spawalnicze i pokrewne. Technologia metali.	Tomasz Białowąs	ZDZ O/Chełm; Chełm ul. Lwowska 37, s.109
			10 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup>	4	Zajęcia praktyczne MAG	Edmund Walczuk	ZDZ O/Chełm; Chełm ul. Lwowska 37, spawalnia
4	07.03.2017	wtorek	7 <sup>00</sup> – 8 <sup>30</sup>	2	Technologia metali.	Tomasz Białowąs	ZDZ O/Chełm; Chełm ul. Lwowska 37, s.109
			8 <sup>30</sup> – 13 <sup>00</sup>	6	Zajęcia praktyczne MAG	Edmund Walczuk	ZDZ O/Chełm; Chełm ul. Lwowska 37, spawalnia
5	09.03.2017	czwartek	7 <sup>00</sup> – 10 <sup>00</sup>	4	Technologia metali.	Tomasz Białowąs	ZDZ O/Chełm; Chełm ul. Lwowska 37, s.109
			10 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup>	4	Zajęcia praktyczne MAG	Edmund Walczuk	ZDZ O/Chełm; Chełm ul. Lwowska 37, spawalnia
6	14.03.2017	wtorek	7 <sup>00</sup> – 8 <sup>30</sup>	2	Rysunek techniczny – oznaczenie i wymiarowanie spoin.	Tomasz Białowąs	ZDZ O/Chełm; Chełm ul. Lwowska 37, s.109
			8 <sup>30</sup> – 13 <sup>00</sup>	6	Zajęcia praktyczne MAG	Edmund Walczuk	ZDZ O/Chełm; Chełm ul. Lwowska 37, spawalnia
7	16.03.2017	czwartek	7 <sup>00</sup> – 10 <sup>00</sup>	4	Wady i niezgodności spoin. Metody badania połączeń spawanych.	Tomasz Białowąs	ZDZ O/Chełm; Chełm ul. Lwowska 37, s.109
			10 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup>	4	Zajęcia praktyczne MAG	Edmund Walczuk	ZDZ O/Chełm; Chełm ul. Lwowska 37, spawalnia
8	21.03.2017	wtorek	7 <sup>00</sup> – 8 <sup>30</sup>	2	Materiały do spawania elektrycznego, gazowego i w osłonie gazów.	Tomasz Białowąs	ZDZ O/Chełm; Chełm ul. Lwowska 37, s.109
			8 <sup>30</sup> – 13 <sup>00</sup>	6	Zajęcia praktyczne MAG	Edmund Walczuk	ZDZ O/Chełm; Chełm ul. Lwowska 37, spawalnia
9	23.03.2017	czwartek	7 <sup>00</sup> – 10 <sup>00</sup>	4	Materiały do spawania elektrycznego, gazowego i w osłonie gazów.	Tomasz Białowąs	ZDZ O/Chełm; Chełm ul. Lwowska 37, s.109
			10 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup>	4	Zajęcia praktyczne MAG	Edmund Walczuk	ZDZ O/Chełm; Chełm ul. Lwowska 37, spawalnia
10	28.03.2017	wtorek	7 <sup>00</sup> – 8 <sup>30</sup>	2	Podstawy elektrotechniki.	Tomasz Białowąs	ZDZ O/Chełm; Chełm ul. Lwowska 37, s.109
			8 <sup>30</sup> – 13 <sup>00</sup>	6	Zajęcia praktyczne MAG	Edmund Walczuk	ZDZ O/Chełm; Chełm ul. Lwowska 37, spawalnia
11	30.03.2017	czwartek	7 <sup>00</sup> – 10 <sup>00</sup>	4	Podstawy elektrotechniki. Urządzenie do spawania elektrycznego, gazowego i w osłonie gazów.	Tomasz Białowąs	ZDZ O/Chełm; Chełm ul. Lwowska 37, s.109
			10 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup>	4	Zajęcia praktyczne MAG	Edmund Walczuk	ZDZ O/Chełm; Chełm ul. Lwowska 37, spawalnia
12	04.04.2017	wtorek	7 <sup>00</sup> – 8 <sup>30</sup>	2	Urządzenie do spawania elektrycznego, gazowego i w osłonie gazów.	Tomasz Białowąs	ZDZ O/Chełm; Chełm ul. Lwowska 37, s.109
			8 <sup>30</sup> – 13 <sup>00</sup>	6	Zajęcia praktyczne MAG	Edmund Walczuk	ZDZ O/Chełm; Chełm ul. Lwowska 37, spawalnia
13	06.04.2017	czwartek	7 <sup>00</sup> – 10 <sup>00</sup>	4	Urządzenie do spawania elektrycznego, gazowego i w osłonie gazów.	Tomasz Białowąs	ZDZ O/Chełm; Chełm ul. Lwowska 37, s.109
			10 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup>	4	Zajęcia praktyczne MAG	Edmund Walczuk	ZDZ O/Chełm; Chełm ul. Lwowska 37, spawalnia
14	11.04.2017	wtorek	7 <sup>00</sup> – 8 <sup>30</sup>	2	Urządzenie do spawania elektrycznego, gazowego i w osłonie gazów.	Tomasz Białowąs	ZDZ O/Chełm; Chełm ul. Lwowska 37, s.109



			8 <sup>30</sup> – 13 <sup>00</sup>	6	Zajęcia praktyczne MAG	Edmund Walczuk	ZDZ O/Chelm; Chelm ul. Lwowska 37, spawalnia
--	--	--	------------------------------------	---	------------------------	----------------	--

15	13.04.2017	czwartek	7 <sup>00</sup> – 10 <sup>00</sup>	4	Urządzenie do spawania elektrycznego, gazowego i w osłonie gazów.	Tomasz Białowąs	ZDZ O/Chelm; Chelm ul. Lwowska 37, s.109
			10 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup>	4	Zajęcia praktyczne MAG	Edmund Walczuk	ZDZ O/Chelm; Chelm ul. Lwowska 37, spawalnia
16	20.04.2017	czwartek	7 <sup>00</sup> – 10 <sup>00</sup>	4	Urządzenie do spawania elektrycznego, gazowego i w osłonie gazów.	Tomasz Białowąs	ZDZ O/Chelm; Chelm ul. Lwowska 37, s.109
			10 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup>	4	Zajęcia praktyczne MAG	Edmund Walczuk	ZDZ O/Chelm; Chelm ul. Lwowska 37, spawalnia
17	25.04.2017	wtorek	7 <sup>00</sup> – 8 <sup>30</sup>	2	Urządzenie do spawania elektrycznego, gazowego i w osłonie gazów.	Tomasz Białowąs	ZDZ O/Chelm; Chelm ul. Lwowska 37, s.109
			8 <sup>30</sup> – 13 <sup>00</sup>	6	Zajęcia praktyczne MAG	Edmund Walczuk	ZDZ O/Chelm; Chelm ul. Lwowska 37, spawalnia
18	27.04.2017	czwartek	7 <sup>00</sup> – 10 <sup>00</sup>	4	Urządzenie do spawania elektrycznego, gazowego i w osłonie gazów. Techniki i technologie spawania elektrycznego, spawania gazowego i cięcia.	Tomasz Białowąs	ZDZ O/Chelm; Chelm ul. Lwowska 37, s.109
			10 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup>	4	Zajęcia praktyczne MAG	Edmund Walczuk	ZDZ O/Chelm; Chelm ul. Lwowska 37, spawalnia
19	11.05.2017	czwartek	7 <sup>00</sup> – 10 <sup>00</sup>	4	Techniki i technologie spawania elektrycznego, spawania gazowego i cięcia	Tomasz Białowąs	ZDZ O/Chelm; Chelm ul. Lwowska 37, s.109
			10 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup>	4	Zajęcia praktyczne MAG	Edmund Walczuk	ZDZ O/Chelm; Chelm ul. Lwowska 37, spawalnia
20	16.05.2017	wtorek	7 <sup>00</sup> – 8 <sup>30</sup>	2	Techniki i technologie spawania elektrycznego, spawania gazowego i cięcia	Tomasz Białowąs	ZDZ O/Chelm; Chelm ul. Lwowska 37, s.109
			8 <sup>30</sup> – 13 <sup>00</sup>	6	Zajęcia praktyczne MAG	Edmund Walczuk	ZDZ O/Chelm; Chelm ul. Lwowska 37, spawalnia
21	18.05.2017	czwartek	7 <sup>00</sup> – 10 <sup>00</sup>	4	Techniki i technologie spawania elektrycznego, spawania gazowego i cięcia	Tomasz Białowąs	ZDZ O/Chelm; Chelm ul. Lwowska 37, s.109
			10 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup>	4	Zajęcia praktyczne MAG	Edmund Walczuk	ZDZ O/Chelm; Chelm ul. Lwowska 37, spawalnia
22	25.05.2017	czwartek	7 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup>	8	Zajęcia praktyczne MAG	Edmund Walczuk	ZDZ O/Chelm; Chelm ul. Lwowska 37, spawalnia
23	29.05.2017	poniedziałek	8 <sup>00</sup>	Egzamin wewnętrzny		Tomasz Białowąs	ZDZ O/Chelm; Chelm ul. Lwowska 37, s.109
			10 <sup>00</sup>	Egzamin przed Komisją Spawalniczą			ZDZ O/Chelm; Chelm ul. Lwowska 37, spawalnia