



Załącznik nr 1 do Umowy nr .....

**Harmonogram zajęć kursu: Spawania metodą MAG w osłonie CO2 – podstawowy**

Lp.	Data	Tematyka zajęć z zaznaczeniem zajęcia teoretyczne/zajęcia praktyczne	Liczba uczestników	Miejsce szkolenia	Godziny szkolenia (od-do) z zaznaczeniem przerw	Ilość godzin
1	3.03.2018	<b>Zajęcia teoretyczne</b> -Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego - <b>2 godz.</b> -Urządzenia spawalnicze- <b>2 godz.</b> -Bezpieczeństwo i higiena pracy <b>2 godz.</b> -Bezpieczeństwo na hali produkcyjnej- <b>2 godz.</b> -Materiały dodatkowe do spawania – <b>2 godz.</b>	10	ZSTE Myślenice Sala: <b>41</b>	8:00 – 9:30 9:35 – 11:05 11:10 – 12:40 12:55 – 14:25 14:30 – 16:00	10
2	5.03.2018	<b>Zajęcia teoretyczne</b> -Spawanie w praktyce- <b>2 godz.</b> -Oznaczenie i wymiarowanie spoin- <b>2 godz</b> -Metody przygotowania złączy do spawania - <b>1 godz.</b>	10	ZSTE Myślenice Sala: <b>41</b>	14:15 – 15:45 15:50 – 17:20 17:25 – 18:10	5
3	6.03.2018	<b>Zajęcia teoretyczne</b> -Metody przygotowania złączy do spawania - <b>1 godz.</b> -Kwalifikowanie spawaczy- <b>2 godz.</b> - Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG- <b>3 godz.</b>	10	ZSTE Myślenice Sala: <b>41</b>	13:30 – 15:00 15:05 – 16:35 16:40 – 18:20	6
4	7.03.2018	<b>Zajęcia teoretyczne</b> -Materiały dodatkowe do spawania- <b>1 godz.</b> -Bezpieczeństwo i higiena pracy- <b>1 godz.</b> - Charakterystyka spawania MAG oraz typowe parametry – <b>2 godz.</b>	10	ZSTE Myślenice Sala: <b>41</b>	14:15 – 15:45 15:50 – 17:20	4
5	9.03.2018	Zajęcia praktyczne	10	ZSTE Myślenice Sala: <b>Pracownia spawania II</b>	15:00 – 17:00 17:05 – 18:05 18:10 – 19:10	4
6	12.03.2018	Zajęcia praktyczne	10	ZSTE Myślenice Sala: <b>Pracownia spawania II</b>	14:15 – 16:15 16:20 – 17:20 17:25 – 18:25	4
7	13.03.2018	Zajęcia praktyczne	10	ZSTE Myślenice Sala: <b>Pracownia spawania II</b>	13:30 – 15:30 15:35 – 17:35 17:40 – 18:40	5



8	14.03.2018	Zajęcia praktyczne	10	ZSTE Myślenice Sala: <b>Pracownia spawania II</b>	12:30 – 14:30 14:35 – 16:35 16:40 – 18:40	6
9	16.03.2018	Zajęcia praktyczne	10	ZSTE Myślenice Sala: <b>Pracownia spawania II</b>	15:00 – 17:00 17:05 – 18:05 18:10 – 19:10	4
10	19.03.2018	Zajęcia praktyczne	10	ZSTE Myślenice Sala: <b>Pracownia spawania II</b>	14:15 – 16:15 16:20 – 17:20 17:25 – 18:25	4
11	20.03.2018	Zajęcia praktyczne	10	ZSTE Myślenice Sala: <b>Pracownia spawania II</b>	13:30 – 15:30 15:35 – 17:35 17:40 – 18:40	5
12	21.03.2018	Zajęcia praktyczne	10	ZSTE Myślenice Sala: <b>Pracownia spawania II</b>	12:30 – 14:30 14:35 – 16:35 16:40 – 18:40	6
13	23.03.2018	Zajęcia praktyczne	10	ZSTE Myślenice Sala: <b>Pracownia spawania II</b>	15:00 – 17:00 17:05 – 18:05 18:10 – 19:10	4
14	26.03.2018	Zajęcia praktyczne	10	ZSTE Myślenice Sala: <b>Pracownia spawania II</b>	14:15 – 16:15 16:20 – 17:20 17:25 – 18:25	4
15	27.03.2018	Zajęcia praktyczne	10	ZSTE Myślenice Sala: <b>Pracownia spawania II</b>	13:30 – 15:30 15:35 – 17:35 17:40 – 18:40	5
16	28.03.2018	Zajęcia praktyczne	10	ZSTE Myślenice Sala: <b>Pracownia spawania II</b>	12:30 – 14:30 14:35 – 16:35 16:40 – 18:40	6
17	4.04.2018	Zajęcia praktyczne	10	ZSTE Myślenice Sala: <b>Pracownia spawania II</b>	13:30 – 15:30 15:35 – 17:35 17:40 – 18:40	6
18	6.04.2018	Zajęcia praktyczne	10	ZSTE Myślenice Sala: <b>Pracownia spawania II</b>	12:30 – 14:30 14:35 – 16:35 16:40 – 18:40	4
19	9.04.2018	Zajęcia praktyczne	10	ZSTE Myślenice Sala: <b>Pracownia spawania II</b>	14:15 – 16:15 16:20 – 17:20 17:25 – 18:25	4
20	10.04.2018	Zajęcia praktyczne	10	ZSTE Myślenice Sala: <b>Pracownia spawania II</b>	13:30 – 15:30 15:35 – 17:35 17:40 – 18:40	5
21	11.04.2018	Zajęcia praktyczne	10	ZSTE Myślenice Sala: <b>Pracownia spawania II</b>	12:30 – 14:30 14:35 – 16:35 16:40 – 18:40	6
22	13.04.2018	Zajęcia praktyczne	10	ZSTE Myślenice Sala: Pracownia spawania II	15:00 – 17:00 17:05 – 18:05 18:10 – 19:10	4
23	16.04.2018	Zajęcia praktyczne	10	ZSTE Myślenice Sala: Pracownia spawania II	14:15 – 16:15 16:20 – 17:20 17:25 – 18:25	4



24	17.04.2018	Zajęcia praktyczne	10	ZSTE Myślenice Sala: Pracownia spawania II	13:30 – 15:30 15:35 – 17:35 17:40 – 18:40	5
25	18.04.2018	Zajęcia praktyczne	10	ZSTE Myślenice Sala: Pracownia spawania II	12:30 – 14:30 14:35 – 16:35 16:40 – 18:40	6
26	20.04.2018	Zajęcia praktyczne	10	ZSTE Myślenice Sala: Pracownia spawania II	15:00 – 17:00 17:05 – 18:05 18:10 – 19:10	4
27	23.04.2018	Zajęcia praktyczne	10	ZSTE Myślenice Sala: Pracownia spawania II	14:15 – 16:15 16:20 – 17:20 17:25 – 18:25	4
28	24.04.2018	Zajęcia praktyczne	10	ZSTE Myślenice Sala: Pracownia spawania II	13:30 – 15:30 15:35 – 17:35 17:40 – 18:40	5
29	25.04.2018	Zajęcia praktyczne	10	ZSTE Myślenice Sala: Pracownia spawania II	12:30 – 14:30 14:35 – 16:35 16:40 – 17:25	5

Kurs Spawania metodą MAG w osłonie CO<sub>2</sub> – podstawowy obejmuje łącznie 145 godzin zajęć, w tym :

- zajęcia teoretyczne, w przypadku języka obcego zawodowego zajęcia warsztatowe: łącznie 25 godzin
- zajęcia praktyczne, w przypadku języka obcego zawodowego zajęcia konwersacyjne: łącznie 120 godzin

Ilość godzin zajęć (teoretycznych / warsztatowych lub praktycznych / konwersacyjnych) na kursie w ciągu jednego dnia nie może przekroczyć 8 godzin zegarowych. W trakcie zajęć kursowych w danym dniu, należy uwzględnić min 2 przerwy.

**Uwaga: Zajęcia teoretyczne i praktyczne organizowane są wyłącznie w czasie wolnym od zajęć szkolnych.**