1. **HARMONOGRAM REALIZACJI SZKOLENIA**

**Nazwa szkolenia:Kurs spawania metodą MAG 135**

**Termin realizacji: 24.05.2018 – 24.06.2018**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Data****dd-mm-rr** | **Godziny szkolenia****(od - do)** | **Jednostka modułowa** | **Ilość godzin\*** | **Adres realizacji szkolenia** |
| **T** | **C/P** |
| 1 | 24.05.2018 | 14.00 - 18.00 (wliczono 15 minut przerwy) | Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego | 2 | - | Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2  w Wadowicach ul. Zegadłowicza 36 |
| Urządzenia spawalnicze | 2 | - |
| Bezpieczeństwo i higiena pracy | 1 | - |
| 2 | 25.05.2018 | 14.00 - 18.00 (wliczono 15 minut przerwy) | Bezpieczeństwo i higiena pracy | 2 | - | Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Wadowicach ul. Zegadłowicza 36 |
| Bezpieczna praca na hali produkcyjnej | 2 | - |
| Materiały dodatkowe do spawania | 1 | - |
| 3 | 26.05.2018 | 9.00 – 13.00 (wliczono 15 minut przerwy)  | Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG | 1 | - | Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Wadowicach ul. Zegadłowicza 36 |
| Materiały dodatkowe do spawania | 2 | - |
| Spawanie w praktyce | 2 | - |
| 4 | 27.05.2018 | 8.30 – 17.00 (wliczono 30 minut przerwy)  | Instruktaż wstępny | - | 2 | Spawalnia – Behap – Bud s.c. Trzebiniaul. Przemysłowa 8 |
| Ćwiczenia praktyczne | - | 6 |
| 5 | 29.05.2018 | 14.45 - 20.00 (wliczono 15 minut przerwy) | Ćwiczenia praktyczne | - | 5 | Spawalnia – Behap – Bud s.c. Trzebiniaul. Przemysłowa 8 |
| 6 | 30.05.2018 | 14.00 – 18.00 (wliczono 15 minut przerwy) | Oznaczanie i wymiarowanie spoin | 2 | - | Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Wadowicach ul. Zegadłowicza 36 |
| Metody przygotowania złączy do spawania | 2 | - |
| Charakterystyka spawania MAG oraz typowe parametry | 1 | - |
| 7 | 01.06.2018 | 14.45 - 20.00 (wliczono 15 minut przerwy) | Ćwiczenia praktyczne | - | 5 | Spawalnia – Behap – Bud s.c. Trzebiniaul. Przemysłowa 8 |
| 8 | 02.06.2018 | 8.30 – 17.00 (wliczono 30 minut przerwy) | Ćwiczenia praktyczne | - | 8 | Spawalnia – Behap – Bud s.c. Trzebiniaul. Przemysłowa 8 |
| 9 | 03.07.2018 | 8.30 – 17.00 (wliczono 30 minut przerwy) | Ćwiczenia praktyczne | - | 8 | Spawalnia – Behap – Bud s.c. Trzebiniaul. Przemysłowa 8 |
| 10 | 06.06.2018 | 14.45 - 20.00 (wliczono 15 minut przerwy) | Ćwiczenia praktyczne | - | 5 | Spawalnia – Behap – Bud s.c. Trzebiniaul. Przemysłowa 8 |
| 11 | 07.06.2018 | 14.45 - 20.00 (wliczono 15 minut przerwy) | Ćwiczenia praktyczne | - | 5 | Spawalnia – Behap – Bud s.c. Trzebiniaul. Przemysłowa 8 |
| 12 | 08.06.2018 | 14.00 – 18.00 (wliczono 15 minut przerwy) | Kwalifikowanie spawaczy | 2 | - | Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Wadowicach ul. Zegadłowicza 36 |
| Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG | 2 | - |
| Charakterystyka spawania MAG oraz typowe parametry | 1 | - |
| 13 | 09.06.2018 | 8.30 – 17.00 (wliczono 30 minut przerwy) | Ćwiczenia praktyczne | - | 8 | Spawalnia – Behap – Bud s.c. Trzebiniaul. Przemysłowa 8 |
| 14 | 10.06.2018 | 8.30 – 17.00 (wliczono 30 minut przerwy) | Ćwiczenia praktyczne | - | 8 | Spawalnia – Behap – Bud s.c. Trzebiniaul. Przemysłowa 8 |
| 15 | 13.06.2018 | 14.45 - 20.00 (wliczono 15 minut przerwy) | Ćwiczenia praktyczne | - | 5 | Spawalnia – Behap – Bud s.c. Trzebiniaul. Przemysłowa 8 |
| 16 | 14.06.2018 | 14.45 - 20.00 (wliczono 15 minut przerwy) | Ćwiczenia praktyczne | - | 5 | Spawalnia – Behap – Bud s.c. Trzebiniaul. Przemysłowa 8 |
| 17 | 15.06.2018 | 14.45 - 20.00 (wliczono 15 minut przerwy) | Ćwiczenia praktyczne | - | 5 | Spawalnia – Behap – Bud s.c. Trzebiniaul. Przemysłowa 8 |
| 18 | 16.06.2018 | 8.30 – 17.00 (wliczono 30 minut przerwy)  | Ćwiczenia praktyczne | - | 8 | Spawalnia – Behap – Bud s.c. Trzebiniaul. Przemysłowa 8 |
| 19 | 17.06.2018 | 8.30 – 17.00 (wliczono 30 minut przerwy) | Ćwiczenia praktyczne | - | 8 | Spawalnia – Behap – Bud s.c. Trzebiniaul. Przemysłowa 8 |
| 20 | 20.06.2018 | 14.45 - 20.00 (wliczono 15 minut przerwy) | Ćwiczenia praktyczne | - | 5 | Spawalnia – Behap – Bud s.c. Trzebiniaul. Przemysłowa 8 |
| 21 | 21.06.2018 | 14.45 - 20.00 (wliczono 15 minut przerwy) | Ćwiczenia praktyczne | - | 5 | Spawalnia – Behap – Bud s.c. Trzebiniaul. Przemysłowa 8 |
| 22 | 22.06.2018 | 14.45 - 20.00 (wliczono 15 minut przerwy) | Ćwiczenia praktyczne | - | 5 | Spawalnia – Behap – Bud s.c. Trzebiniaul. Przemysłowa 8 |
| 23 | 23.06.2018 | 8.30 – 16.00 (wliczono 30 minut przerwy) | Ćwiczenia praktyczne | - | 7 | Spawalnia – Behap – Bud s.c. Trzebiniaul. Przemysłowa 8 |
| 24 | 24.06.2018 | 8.30 – 16.00 (wliczono 30 minut przerwy) | Ćwiczenia praktyczne | - | 7 | Spawalnia – Behap – Bud s.c. Trzebiniaul. Przemysłowa 8 |
| **RAZEM LICZBA GODZIN** | **145** |  |

 \* T – zajęcia teoretyczne, C/P – ćwiczenia / zajęcia praktyczne