***Harmonogram realizacji szkolenia:***   
Spawacz metodą MAG

***Miejsce realizacji szkolenia:***   
ZPHU ANDRUS Robert Andruszkiewicz   
Pomyków 80, 26-200 Końskie

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Data** | **Godziny** | | **Tematyka zajęć** |
| **od** | **Do** |
| **Zajęcia praktyczne (godziny zegarowe)** | | | | |
| 1. | 28.09.2021 | 15:00 | 19:30 | -Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego(2) - Urządzenia spawalnicze(2) - Bezpieczeństwo i higiena pracy(2) |
| 2. | 29.09.2021 | 15:00 | 21:00 | Instruktaż wstępny  Napawanie ( bl. > 8 pozycje PA, PC, PF), |
| 3. | 30.09.2021 | 15:00 | 21:00 | Napawanie ( bl. > 3 pozycje PA, PC, PF ). |
| 4. | 01.10.2021 | 15:00 | 21:00 | Złącze teowe narożne ( bl.>3 pozycja PA). |
| 5. | 04.10.2021 | 15:00 | 19:30 | - Bezpieczna praca w hali produkcyjnej(2) - Materiały dodatkowe do spawania(2) -Spawanie w praktyce(2) |
| 6. | 05.10.2021 | 15:00 | 20:15 | -Oznaczenie i wymiarowanie spoin (2) - Metody przygotowania złączy do spawania(2) - Kwalifikowanie spawaczy(3) |
| 7. | 06.10.2021 | 15:00 | 21:00 | Złącze teowe narożne ( bl.>5 pozycja PA). |
| 8. | 07.10.2021 | 15:00 | 21:00 | Złącze teowe narożne ( bl.>8 pozycja PA ). |
| 9. | 08.10.2021 | 15:00 | 21:00 | Złącze teowe narożne ( bl.>3 pozycja PF ),  Złącze teowe narożne ( bl.>5 pozycja PF ). |
| 10. | 11.10.2021 | 15:00 | 19:30 | - Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG(2) -SMAG – Materiały dodatkowe do spawania(2)  Charakterystyka spawania MAG oraz dodatkowe parametry(2) |
| 11. | 12.10.2021 | 15:00 | 21:00 | Złącze teowe narożne ( bl.>8 pozycja PF ), Złącze teowe narożne ( bl.>5 pozycja PC ). |
| 12. | 18.10.2021 | 15:00 | 21:00 | Złącze teowe narożne ( bl.>8 pozycja PC ), |
| 13. | 19.10.2021 | 15:00 | 21:00 | Złącze teowe narożne ( bl.>3 pozycja PB ). |
| 14. | 20.10.2021 | 15:00 | 21:00 | Złącze teowe narożne ( bl.>8 pozycja PB ), Złącze teowe ( bl.>3 pozycja PG ). |
| 15. | 21.10.2021 | 15:00 | 21:00 | Złącze teowe ( bl.>8 pozycja PG ), Złącze teowe ( bl.>3 pozycja PB ). |
| 16. | 22.10.2021 | 15:00 | 21:00 | Złącze teowe ( bl.>8 pozycja PB ). |
| 17. | 25.10.2021 | 15:00 | 21:00 | Złącze teowe ( bl.>3 pozycja PG ). |
| 18. | 26.10.2021 | 15:00 | 21:00 | Złącze teowe ( bl.>8 pozycja PG ),  Złącze teowe ( bl.>8 pozycja PF ). |
| 19. | 27.10.2021 | 15:00 | 21:00 | Złącze teowe ( bl.>3 pozycja PD ), Złącze teowe ( bl.>8 pozycja PD ). |
| 20. | 28.10.2021 | 15:00 | 21:00 | Złącze rurowe ( t.>3, D>40 pozycja PB). |
| 21. | 29.10.2021 | 15:00 | 21:00 | Złącze rurowe ( t.>3, D>40 pozycja PF ). |
| 22. | 02.11.2021 | 15:00 | 21:00 | Złącze rurowe ( t.>3, D>40 pozycja PD ), Złącze rurowe ( t.>3 D>40 pozycja PB,PF). |
| 23. | 03.11.2021 | 15:00 | 21:00 | Złącze rurowe ( t.>3 D>40 pozycja PB,PF), Złącze rurowe ( t.>3, D>40 pozycja PD ) |
| 24. | 04.11.2021 | 15:00 | 21:00 | Złącze rurowe ( t.>3, D>40 pozycja PD ) |
| 25. | 05.11.2021 | 15:00 | - | Egzamin |