**Nazwa Beneficjenta:** Techpal Sp. z o.o.

**Numer umowy o dofinansowanie:** RPWM.02.03.02-28-0047/17

**Tytuł projektu:** Międzynarodowe standardy w spawalnictwie

**Nazwa usługi szkoleniowej:** **„Rysunek techniczny i czytanie dokumentacji technicznej”**

**HARMONOGRAM USŁUGI SZKOLENIOWEJ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Godziny zajęć** | **Temat zajęć** | **Liczba**  **godzin** | **Miejsce realizacji zajęć**  **(miejscowość, ulica,  nr lokalu/nazwa instytucji)** |
| 19.08.2019 | 15:15-20:00 | * znormalizowane elementy rysunku technicznego, * przedstawienie przedmiotów na rysunku, | 6 | TECHPAL Sp. z o.o.  Ul. Barcza 16  10-685 Olsztyn |
| 21.08.2019 | 15:15-20:00 | * widoki, przekroje, kłady, * wymiar: funkcjonalny, niefunkcjonalny, pomocniczy, * wymiarowanie narastające | 6 | TECHPAL Sp. z o.o.  Ul. Barcza 16  10-685 Olsztyn |
| 22.08.2019 | 15:15-20:00 | * znaki wymiarowe, * zalecenia w przedstawianiu wymiarów w celu uzyskania przejrzystości rysunku, * zasady wymiarowania, | 6 | TECHPAL Sp. z o.o.  Ul. Barcza 16  10-685 Olsztyn |
| 30.08.2019 | 15:15-20:00 | * uproszczenia wymiarowe, * tolerancje i pasowania, * czytanie wymiarowania na rysunku technicznym, | 6 | TECHPAL Sp. z o.o.  Ul. Barcza 16  10-685 Olsztyn |
| 02.09.2019 | 15:15-20:00 | * tolerowanie kształtu i położenia, * oznaczanie struktury geometrycznej powierzchni, * połączenia elementów maszyn, | 6 | TECHPAL Sp. z o.o.  Ul. Barcza 16  10-685 Olsztyn |
| 04.09.2019 | 15:15-20:00 | * oznaczenie i identyfikacja załącza wg. rysunku, * połączenia nitowe, * połączenia gwintowe, | 6 | TECHPAL Sp. z o.o.  Ul. Barcza 16  10-685 Olsztyn |
| 05.09.2019 | 15:15-20:00 | * połączenia wpustowe i wielowypustowe, * rysowanie wybranych elementów maszyn, * czytanie i lokalizacja poszczególnych elementów maszyn na rysunkach technicznych, | 6 | TECHPAL Sp. z o.o.  Ul. Barcza 16  10-685 Olsztyn |
| 06.09.2019 | 15:15-20:00 | * rysunki wykonawcze podstawowych elementów konstrukcyjnych, * rysunki złożeniowe zestawieniowe, * rysowanie i czytanie schematów. | 6 | TECHPAL Sp. z o.o.  Ul. Barcza 16  10-685 Olsztyn |
| **Liczba godzin ogółem:** | | | **48** |
| **Zajęcia odbywają się jednostkach 45 min.** | | |  |