

**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”

**Numer szkolenia:** 3.3

## HARMONOGRAM USŁUGI SZKOLENIOWEJ

Data	Godziny zajęć	Temat zajęć	Liczba godzin	Miejsce realizacji zajęć (miejsce, ulica, nr lokalu/nazwa instytucji)
10.06.2019	15:15-20:00	<ul style="list-style-type: none"><li>znormalizowane elementy rysunku technicznego,</li><li>przedstawienie przedmiotów na rysunku,</li></ul>	6	Centrum Kształcenia Praktycznego Ul. Wojska Polskiego 12 11-400 Kętrzyn
11.06.2019	15:15-20:00	<ul style="list-style-type: none"><li>widoki, przekroje, kłady,</li><li>wymiar: funkcjonalny, niefunkcjonalny, pomocniczy,</li><li>wymiarowanie narastające</li></ul>	6	Centrum Kształcenia Praktycznego Ul. Wojska Polskiego 12 11-400 Kętrzyn
12.06.2019	15:15-20:00	<ul style="list-style-type: none"><li>znaki wymiarowe,</li><li>zalecenia w przedstawianiu wymiarów w celu uzyskania przejrzystości rysunku,</li><li>zasady wymiarowania,</li></ul>	6	Centrum Kształcenia Praktycznego Ul. Wojska Polskiego 12 11-400 Kętrzyn
13.06.2019	15:15-20:00	<ul style="list-style-type: none"><li>uproszczenia wymiarowe,</li><li>tolerancje i pasowania,</li><li>czytanie wymiarowania na rysunku technicznym,</li></ul>	6	Centrum Kształcenia Praktycznego Ul. Wojska Polskiego 12 11-400 Kętrzyn
14.06.2019	15:15-20:00	<ul style="list-style-type: none"><li>tolerowanie kształtu i położenia,</li><li>oznaczanie struktury geometrycznej powierzchni,</li><li>połączenia elementów maszyn,</li></ul>	6	Centrum Kształcenia Praktycznego Ul. Wojska Polskiego 12 11-400 Kętrzyn
17.06.2019	15:15-20:00	<ul style="list-style-type: none"><li>oznaczenie i identyfikacja załącza wg. rysunku,</li><li>połączenia nitowe,</li><li>połączenia gwintowe,</li></ul>	6	Centrum Kształcenia Praktycznego Ul. Wojska Polskiego 12 11-400 Kętrzyn
18.06.2019	15:15-20:00	<ul style="list-style-type: none"><li>połączenia wpustowe i wielowypustowe,</li><li>rysowanie wybranych elementów maszyn,</li><li>czytanie i lokalizacja poszczególnych elementów maszyn na rysunkach technicznych,</li></ul>	6	Centrum Kształcenia Praktycznego Ul. Wojska Polskiego 12 11-400 Kętrzyn

**PROJEKT „Międzynarodowe standardy w spawalnictwie”**  
**Nr projektu: RPWM.02.03.02-28-0047/17**

---

19.06.2019	15:15-20:00	<ul style="list-style-type: none"><li>• rysunki wykonawcze podstawowych elementów konstrukcyjnych,</li><li>• rysunki złożeniowe zestawieniowe,</li><li>• rysowanie i czytanie schematów.</li></ul>	6	Centrum Kształcenia Praktycznego Ul. Wojska Polskiego 12 11-400 Kętrzyn
<b>Liczba godzin ogółem:</b>			<b>48</b>	
<b>Zajęcia odbywają się jednostkach 45 min.</b>				

