

**RAMOWY PROGRAM**

**SEMINARIUM BRANŻOWEGO**

**„Niezawodność i automatyzacja urządzeń
jako kluczowy element przemysłu 4.0”**

 **13-15.03.2025r.**

**Hotel „Karolinka"**

 **ul. Linowa 3B, 58-550 Karpacz Górny**

**Tematyka przewodnia seminarium**

1. **Monitoring i diagnostyka cyfrowa maszyn w predyktywnym UR w przemyśle 4.0.**
2. **Niezawodność sieci elektroenergetycznych.**
3. **Rozwój urządzeń smarujących oraz środków smarnych.**
4. **Nowoczesne technologie chemii technicznej.**
5. **KPI  - Monitoring parametrów krytycznych w utrzymaniu ruchu.**
6. **Zastosowanie sprzęgieł nowej generacji - kontrola momentu obrotowego.**
7. **Niezawodność maszyn wirujących, pomp, wentylatorów itp..**
8. **Diagnostyka z wykorzystaniem pomiaru ultradźwięków, wibracji, temperatury**
9. **Gospodarka smarownicza - nowoczesne środki smarne, przedłużenie żywotności.**
10. **Innowacyjne rozwiązania w hydraulice - diagnostyka, filtracja olejów.**
11. **Technologie przyrostowe - drukowanie części, szybkie wprowadzanie zmian kształtu i wytrzymałości, prototypowanie.**
12. **Inżynieria materiałowa - szybkie naprawy, wykorzystanie kompozytów, regeneracja pasowań, uszczelnienia.**
13. **Modernizacja oświetlenia miejsc pracy UR - oszczędność energii w przemyśle.**
14. **Narzędzia zwiększające bezpieczeństwo prac utrzymania ruchu.**
15. **Eliminacja przyczyn upadków z wysokości podczas wykonywania prac UR.**

**13.03.2025**

**12.00 - 13.00 - Rejestracja uczestników seminarium**

**13.00 - 13.40 - Obiad**

**14.00 - 18.30 - Referaty i prezentacje firm.**

 **W trakcie obrad przerwa kawowa**

**19.00 - Kolacja (uroczysta)**

**14.03.2025**

**8.15 - 9.00 - Śniadanie**

**9.30 - 13.00 - Referaty i prezentacje firm**

**13.00 - 14.00 - Obiad**

**14.30 - 18.00 - Referaty i prezentacje firm.**

 **- Pytania i dyskusja**

 **W trakcie obrad przerwa kawowa**

**19.00 - Kolacja (grill)**

**15.03.2025**

**8.30 - 9.30 - Śniadanie, wyjazd uczestników**

**Informacje o organizowanych przez Koło seminariach znajdziesz na naszej stronie: https://www.sitph-zdzieszowice.pl/**