

**RAMOWY PROGRAM**

**SEMINARIUM BRANŻOWEGO**

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

**26-28.04.2024r.**

 **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. **Zastosowanie sprzęgieł nowej generacji – kontrola momentu obrotowego.**
3. **Gospodarka smarownicza – nowoczesne środki smarne, przedłużenie żywotności.**
4. **Innowacyjne rozwiązania w hydraulice – diagnostyka, filtracja – przedłużenie żywotności układów.**
5. **Technologie przyrostowe – drukowanie części, szybkie wprowadzanie zmian kształtu i wytrzymałości, prototypowanie.**
6. **Inżynieria materiałowa – szybkie naprawy, wykorzystanie kompozytów, regeneracja pasowań, uszczelnienia.**
7. **Modernizacja oświetlenia miejsc pracy UR, zastosowanie nowoczesnych układów napędowych – poprawa efektywności energetycznej w przemyśle.**
8. **Narzędzia zwiększające bezpieczeństwo prac utrzymania ruchu.**

**26.04.2024**

**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)**

**27.04.2024**

**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)**

**28.04.2024**

**8.15 - 9.00 - Śniadanie, wyjazd uczestników**

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