

**Komunikat nr 1**

**RAMOWY PROGRAM**

**SEMINARIUM BRANŻOWEGO**

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

**19-21.05.2023r.**

 **Hotel „Karolinka” ul. Linowa 3B 58-550 Karpacz Górny**

**Tematyka przewodnia seminarium**

1. **Diagnostyka maszyn – skuteczność technik pomiarowych w przemyśle 4.0**
2. **Ograniczanie strat w utrzymaniu ruchu dzięki diagnostyce maszyn**
3. **Sprzęgła nowej generacji – redukcja czasu postoju**
4. **Smarowanie, nowoczesne techniki  i materiały olejowo-smarne,   - oszczędność energii**
5. **Hydraulika siłowa – diagnostyka, filtracja – przedłużenie żywotności układów**
6. **Druk 3D – drukowanie części, szybkie prototypowanie, skanowanie**
7. **Inżynieria materiałowa – szybkie naprawy, regeneracja pasowań, elementów łącznych itp..**

**19.05.2023**

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)

**20.05.2023**

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)

**21.05.2023**

8.15 – 9.00 - Śniadanie, wyjazd uczestników