

---

# RCM-2 RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE – UTRZYMANIE RUCHU ZORIENTOWANE NA NIEZAWODNOŚĆ

## PROGRAM SZKOLENIA

### **Cel szkolenia:**

Celem szkolenia RCM-2 (Reliability-Centered Maintenance 2nd Generation) jest przekazanie uczestnikom wiedzy i umiejętności związanych z zaawansowanym podejściem do zarządzania utrzymaniem w celu poprawy niezawodności systemów i urządzeń

### **Program szkolenia:**

#### **Pre - test**

- RCM2 – omówienie głównych zagadnień.
- Niezawodność systemów- 3 generacje konserwacji (UR).
- Sześć schemata (wzorców) awarii.
- Funkcje (Functions) systemów/maszyn w ujęciu RCM2. Rodzaje Funkcji.
- Standardy wydajności – parametry funkcji. Rodzaje standardów wydajności.
- Definiowanie kontekstu operacyjnego.
- Awarie funkcjonalne (Funcional Failure).
- Rodzaje awarii – Awarie całkowite i częściowe.
- Limity specyfikacji a stan awarii.
- Tryby awarii (Failure mode). Definiowanie ? Jakie tryby awarii brać pod uwagę w analizie?
- Zespoły analityczne RCM.
- Przyczyny awarii.
- Definiowanie rezultatu awarii (Failure Effect).
- 5 typów konsekwencji awarii.
- Różne typy Konserwacji – Proactive Maintenance.



- Różnice między Konserwacją Progностyczną (Predictive Maintenance) a Konserwacją Prewencyjną (Preventive Maintenance).
- Monitorowanie stanu, planowe naprawy, planowe, wymiany, zadania domyślne, łączenie zadań prewencyjnych. Polityki magazynowe.
- Testowanie awarii ukrytych. Failure Finding Task i Failure Finding Interval.
- Modernizacje systemów – jaki i kiedy wykonywać?

## Post - test

W trakcie szkolenia wykonywane są, **ćwiczenia praktyczne**, w tym samodzielne wykonanie analizy RCM2 dla przykładowego systemu przemysłowego wraz z **opracowaniem** **wynikowego programu działań** Utrzymania Ruchu dla omawianego systemu.

## Grupa docelowa:

- Menedżerowie Utrzymania Ruchu.
- Inżynierowie Utrzymania Ruchu.
- Technicy Utrzymania Ruchu.
- Szefowie Produkcji.

Czas trwania szkolenia: 3 dni

