

WDROŻENIE KOMPLEKSOWYCH PROGRAMÓW NIEZAWODNOŚCI

SKUTECZNA STRATEGIA DLA PRODUKCJI I PRZEMYSŁU

Zyskaj większą kontrolę nad niezawodnością swoich maszyn.
Obniż koszty awarii, zwiększ dostępność parku maszynowego i popraw efektywność całego procesu produkcyjnego.
Kompleksowe Programy Niezawodności to przyszłość w zarządzaniu technicznym przedsiębiorstw.

CO ZYSKUJESZ?

- ✓ Wyższą dostępność techniczną maszyn
- ✓ Mniejsze straty produkcyjne
- ✓ Optymalizację kosztów serwisu
- ✓ Wzrost kultury prewencyjnej w firmie



CZYM JEST KOMPLEKSOWY PROGRAM NIEZAWODNOŚCI?

ZARZĄDZANIE NIEZAWODNOŚCIĄ TO NIE LUKSUS – TO KONIECZNOŚĆ

Kompleksowy Program Niezawodności (ang. Reliability Program) to zintegrowany zestaw narzędzi, procedur i standardów, których celem jest zapewnienie maksymalnej dostępności i trwałości maszyn oraz instalacji, przy jednoczesnym optymalizowaniu kosztów ich utrzymania.

TO STRATEGIA, KTÓRA ŁĄCZY:

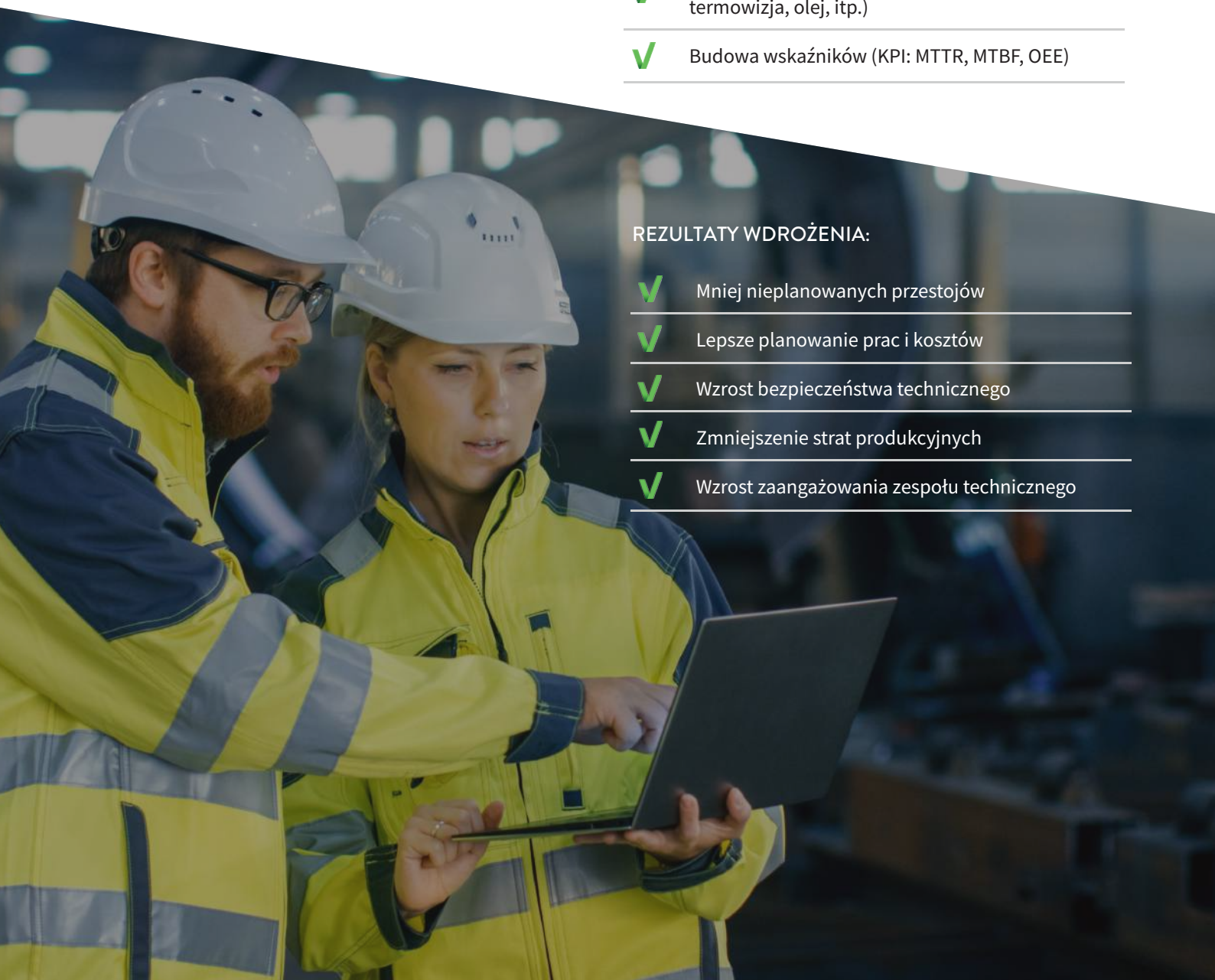
- ✓ Analizę danych historycznych i awaryjności
- ✓ Dobór odpowiednich metod prewencji i predykcji
- ✓ Rozwój kompetencji zespołu UR
- ✓ Budowanie kultury niezawodności w organizacji

ZAWARTOŚĆ PROGRAMU:

- ✓ Audyt stanu obecnego (techniczny i organizacyjny)
- ✓ Klasyfikacja maszyn wg krytyczności
- ✓ Wybór strategii utrzymania (RCM, CBM, PM)
- ✓ Analiza przyczyn awarii (RCFA, 5 Why, RCA)
- ✓ Planowanie przeglądów i modernizacji
- ✓ Monitorowanie i diagnostyka maszyn (wibro, termowizja, olej, itp.)
- ✓ Budowa wskaźników (KPI: MTTR, MTBF, OEE)

REZULTATY WDROŻENIA:

- ✓ Mniej nieplanowanych przestojów
- ✓ Lepsze planowanie prac i kosztów
- ✓ Wzrost bezpieczeństwa technicznego
- ✓ Zmniejszenie strat produkcyjnych
- ✓ Wzrost zaangażowania zespołu technicznego



TRZY KROKI DO NIEZAWODNOŚCI

12 MIESIĘCZNY VIMS RELIABILITY PROGRAM

1. DIAGNOZA I AUDYT POCZATKOWY – (VRP FLASH)

Podczas tego audytu zbierzemy dane i przeanalizujemy strukturę Twojego UR, określamy priorytety i zidentyfikujemy główne problemy. Na podstawie wyników audytu przeanalizujemy wraz z działem UR dedykowany plan działania i dobierzemy metody (RCM, TPM, CBM), narzędzia analityczne, standardy i harmonogramy kompleksowego audytu krytyczności wskazanych maszyn. Wspólnie zaprojektujemy także strategię niezawodności, która realizowana będzie w ustalonym wspólnie harmonogramie w sposób cykliczny.

Audyt VRP Flash realizowany przez firmę VIMS to krótkie, intensywne badanie (1-2 dni robocze), którego celem jest wstępna diagnoza stanu systemu utrzymania ruchu i niezawodności w zakładzie.

2. AUDYT KRYTYCZNOŚCI MASZYN

Celem tego kroku jest ocena krytyczności maszyn w obrębie linii produkcyjnych wraz ze wskazaniem komponentów krytycznych wpływających na ciągłość produkcji.

Audyt obejmie analizę infrastruktury technicznej, organizacji pracy działu utrzymania ruchu, procedur serwisowych, dostępności części zamiennych, kompetencji pracowników, zarządzania awariami oraz wdrożenia narzędzi wspierających filozofię niezawodnościową (RCM, TPM, analiza MTBF/MTTR, RCA).

3. IMPLEMENTACJA, MONITOROWANIE, RAPORTOWANIE I DOSKONALENIE

Podczas trwania programu zajmiemy się koordynacją analizą i oceną stanu działań prewencyjnych maszyn objętych audytem.

Wspólnie z UR wdrożymy konkretne rozwiązania: harmonogramy przeglądów, systemy monitoringu stanu maszyn, CMMS, matryce kompetencji. Podejmiemy działania mające na celu budowanie świadomości.

Pomożemy zbudować system mierzenia skuteczności na podstawie wskaźników niezawodności.

Przeanalizujemy dane i wspólnie usprawnimy procesy.

WYKORZYSTUJEMY SPRAWDZONE METODY:



TPM (Total Productive Maintenance)



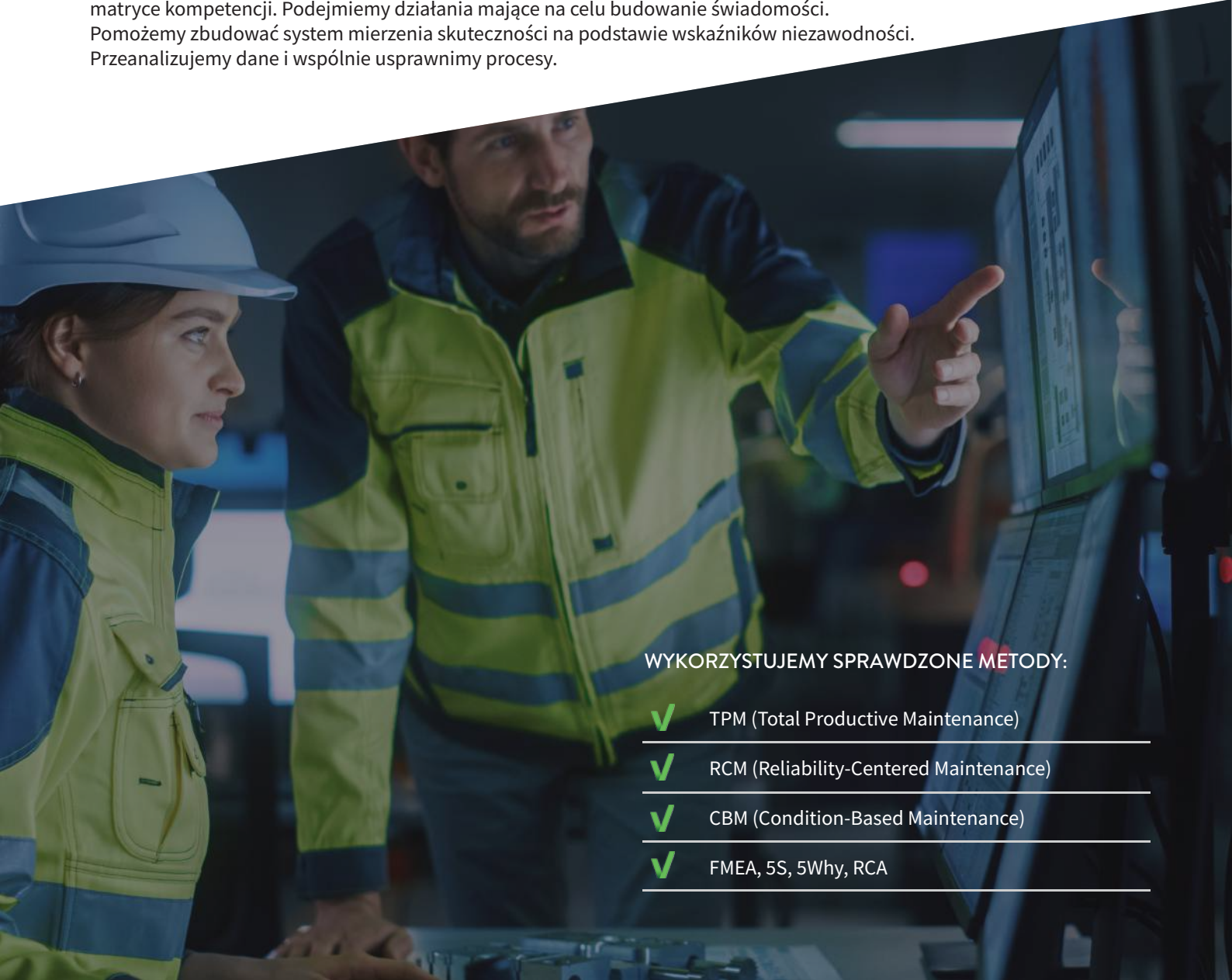
RCM (Reliability-Centered Maintenance)



CBM (Condition-Based Maintenance)



FMEA, 5S, 5Why, RCA



O NAS

TWÓJ PARTNER W UTRZYMANIU RUCHU

VIMS to lider w dziedzinie nadzoru zdalnego maszyn przemysłowych. Nasze systemy opierają się na najnowocześniejszych technologiach i wieloletnim doświadczeniu w branży. Zapewniamy:

- ✓ **Szybką reakcję i profesjonalne wsparcie techniczne.**
- ✓ **Rozwiązania dostosowane do potrzeb Twojej firmy.**
- ✓ **Zaawansowane algorytmy predykcyjne – prognozujemy awarie zanim nastąpią.**
- ✓ **Profesjonalne wsparcie techniczne – nasi specjaliści są do Twojej dyspozycji.**

Skontaktuj się z nami i zabezpiecz swoje maszyny!

INNE USŁUGI

- Pomiary okresowe z wykorzystaniem różnych technologii diagnostycznych
- Rozwiązywanie problemów i określenie przyczyny źródłowej (RCA)
- Pomiary z wykorzystaniem technologii Motion Amplification®
- Nadzór turbozespołów i maszyn krytycznych

VIMS Sp. z o.o.
+48 12 446 40 50
info@vims.pl
www.vims.pl

www.vims.pl

