

# Niezawodność i Utrzymanie Ruchu

w produkcji

14 września 2016

BIAŁYSTOK

wstęp bezpłatny

## PROGRAM KONFERENCJI

8:20

Rejestracja i poranna kawa

9:00

**Otwarcie konferencji**

*Elżbieta Jaworska*

9:20

**Typowe nieprawidłowości spotykane w przemysłowej instalacji elektrycznej**

Dobór przewodów elektrycznych do aplikacji

Nieszczelności w połączeniach elektrycznych

Ochrona mechaniczna tras kablowych

**Zbigniew Bańkowski - Lapp Kabel**

9:40

**Poprawne utrzymanie ruchu systemu produkcji, przesyłu i poboru sprężonego powietrza**

Kiedy system dostaw sprężonego powietrza jest niezawodny?

Katalog dobrych praktyk utrzymania ruchu systemu sprężonego powietrza.

**Wojciech Halkiewicz - 7bar**

10:10

**Jak skutecznie rozwiązać problem luzujących się śrub**

Przyczyny samoczynnego odkręcania się śrub

Popularne metody zabezpieczania śrub, ich zalety i wady

Podkładka klinująca i zasada jej działania

Zalety systemu klinującego i korzyści płynące z jego stosowania

**Krzysztof Włodarz - HEICO Poland**

10:30

**Temat już niebawem**

*SUM Poland*

10:50

**Kontrola i optymalizacja zużycia energii i innych mediów w zakładach przemysłowych**

Łatwe we wdrożeniu, ekonomiczne rozwiązanie do pomiaru, analizy i optymalizacji zużycia mediów

Gotowy do użycia i skuteczny system, który przynosi korzyści już w chwili zastosowania

Rozwiązanie do rozwijania w indywidualnym tempie i swobodnej rozbudowy w przyszłości

**Jakub Wójcik - SABUR**

11:10

Przerwa kawowa

11:55

**Ekonomiczne i techniczne aspekty rozwiązań modułowych w przemyśle**

Siła pomysłu, który zrewolucjonizował rynek budowy przemysłowej

Modułowość rozwiązań systemu profili aluminiowych

Jak dobrać odpowiedni profil

Elastyczność w budowaniu środków produkcji

**Dariusz Marcinkowski - item Polska**

12:15

**Niezawodność urządzeń i oszczędność energii dzięki technologii ultradźwiękowej**

Inspekcja stanu łożysk i innych urządzeń mechanicznych, odpowiednie smarowanie łożysk

Inspekcja urządzeń elektrycznych pod kątem wyładowań niezupełnych

Detekcja wycieków sprężonych gazów wraz z kalkulacją kosztów

Inspekcja poprawności pracy odwadniaczy pary wraz z kalkulacją kosztów

**Jerzy Halkiewicz - UE Systems**

---

**12:35** **Termowizja - podstawowe narzędzie Służb Utrzymania Ruchu zwiększające niezawodność produkcji**  
Obszary stosowania kamer  
Kryteria pomiaru  
Opłacalność stosowania kamer  
**Bogdan Jarczewski - BTH**

---

**12:55** **Systemy łączności i bezpieczeństwa dla Utrzymania Ruchu**  
Komunikacja w obszarach podwyższonego hałasu, zapylenia oraz strefach zagrożonych wybuchem  
Systemy komunikacji, lokalizacji i bezpieczeństwa dla pracowników wykonujących samotnie prace LOAN WORKER SYSTEM  
**Adam Gregorczyk - Novatel**

---

**13:15** **Automatyczne smarownice jako istotny element utrzymania ruchu i niezawodności eksploatacyjnej urządzeń**  
Kiedy stan osobowy działu UR jest coraz mniejszy, kiedy zgodnie z przepisami BHP nie można dokonać obsługi smarowniczej urządzenia bez przerywania produkcji, kiedy smarowanie urządzenia tylko podczas jego postoju – to zbyt rzadko, kiedy brak jest czasu na smarowanie, ale jednocześnie wskaźnik niezawodności eksploatacyjnej urządzeń musi wzrastać – to rozwiązaniem jest zautomatyzowanie smarowania.  
**Piotr Ambrożewicz - Impex-Saro**

---

**13:35** **Przerwa kawowa**

**14:10** **Oprogramowanie do tworzenia dokumentacji elektrycznej i automatyki w Utrzymaniu Ruchu**  
Przejrzysta i aktualna dokumentacja ruchowa jest podstawą szybkiej diagnostyki awarii.  
Jak szybko i bezbłędnie przeszukiwać dokumentację elektryczną maszyn i urządzeń?  
Czy aktualizowanie dokumentacji ruchowej wymaga zaawansowanej wiedzy?  
Czy oprogramowanie może być łatwe w obsłudze?  
**Rafał Bałękowski - IGE+XAO Polska**

---

**14:30** **Jak poprawić niezawodność i bezobsługowość maszyn**  
Bezsmarowe i bezobsługowe łożyska firmy igus  
Niezawodne e-prowadniki oraz przewody chainflex  
Dobór i kalkulacja żywotności  
Przegląd wdrożonych aplikacji  
**Paweł Łoś, Paweł Drewniak - igus Polska**

---

**14:50** **Jak rozsądnie eliminować działania nieprzynoszące wartości?**  
Przykłady strat w różnych procesach  
Sposoby i przykłady walki ze stratami  
Efektywne i pozbawione strat procesy i działania  
**Tomasz Król - Instytut Doskonalenia Produkcji**

---

**15:20** **Wręczenie Imiennych certyfikatów uczestnictwa**

## PROGRAM WARSZTATÓW

**15:30** **17:00** **Ultradźwiękowa detekcja wycieków sprężonego powietrza**  
Podstawy teoretyczne ultradźwięków  
Czy warto dokonywać pomiarów nieszczelności układów sprężonego powietrza?  
Procedura pomiarowa i logistyka pomiarów  
Tworzenie raportów i organizacja efektywnych programów pomiarowych

---

## STOISKA WYSTAWIENNICZE

7bar | AS Instrument Polska | BP Techem | BTH | HEICO Poland | IGE+XAO Polska | igus Polska | Impex-Saro | item Polska | Lapp Kabel | Novatel | NSK Polska | SABUR | SUM Poland | Termo-Precyzja | UE Systems

## MIEJSCE KONFERENCJI

Hotel 3 Trio | ul. Hurtowa 3 | 15-399 Białystok | [www.hotel3trio.pl](http://www.hotel3trio.pl)