

SŁUŻBY UTRZYMANIA RUCHU

SUR

Innowacyjne rozwiązania w utrzymaniu ruchu

421897
ISSN 1896-0677



54⁹⁹ PLN

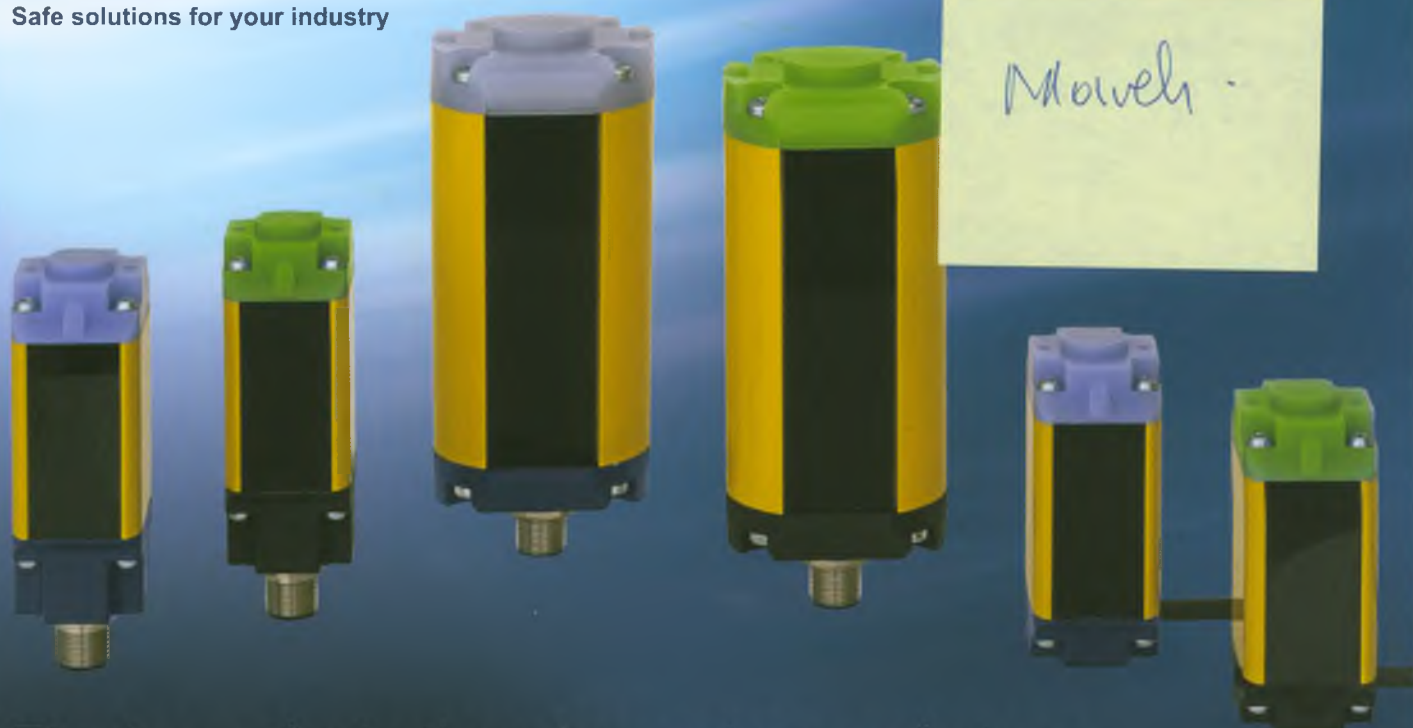
Cena brutto: 57,74 zł (w tym 5% VAT)

www.sluzby-ur.pl

INDEKS 226289

Numer 3 (65) 2017 / maj-czerwiec

 **SCHMERSAL**
Safe solutions for your industry



Bariery świetlne bezpieczeństwa
SLB 240/440/450

Temat numeru:

Bezpieczeństwo

Nasi eksperci ds. utrzymania ruchu:



Jacek Krywult



Robert Zientara



Wojciech Halkiewicz



Andrzej Pruziński



Dariusz Niezdropa



Małgorzata Senator



Piotr Golonka



Sławomir Szymaniec

RAPORT:

Oleje i smary

TECHNOLOGIE:

Sposoby zwiększenia wydajności systemów produkcji sprężonego powietrza

ZARZĄDZANIE LUDŹMI:

Pracownik ze Wschodu – zalety i wady zatrudniania Ukraińców

DODATEK SPECJALNY:

Rozwiązania IT w utrzymaniu ruchu



20

temat numeru:

BEZPIECZEŃSTWO

- 6 **Bezpieczeństwo współpracy człowieka z robotem**
- 10 **Techniczne środki ochrony pracowników przed zagrożeniami mechanicznymi**
- 16 **Jak dobrze zaprojektować system sterowania odpowiedzialny za bezpieczeństwo?**

Raport:

OLEJE I SMARY

- 20 **Czy na rynku olejowo-smarowniczym grozi nam efekt domina?**
- 26 **Nowatorskie technologie oczyszczania olejów i smarów przemysłowych**

KONCEPCJE

- 28 **Jak stworzyć wiarygodny system raportowania w UR w oparciu o kluczowe wskaźniki?**
- 32 **Mapowanie Strumienia Wartości – czy to narzędzie dla Działu Utrzymania Ruchu?**

PREWENCJA

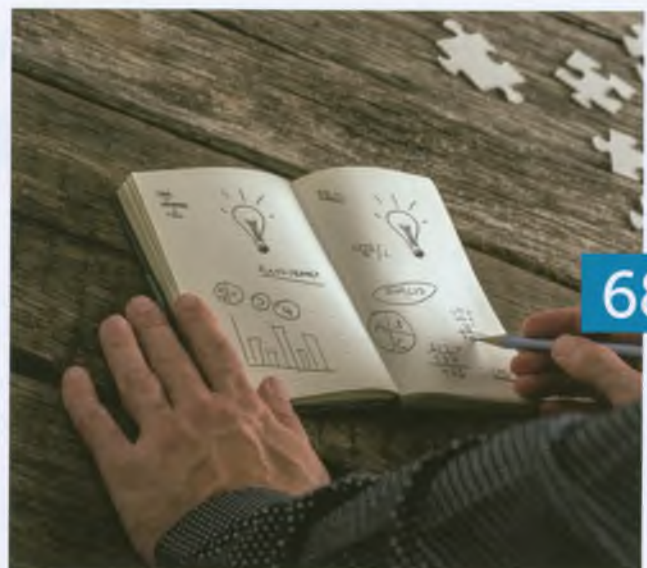
- 34 **Jak wykorzystać instruktaż TWI w operacjach mało powtarzalnych, długich i niecyklicznych?**
- 38 **Ochrona ppoż. zakładu okiem utrzymania ruchu**

EKSPLOATACJA

- 42 **4 poziomy wtajemniczenia. Skuteczny nadzór techniczny jako fundament bezpieczeństwa eksploatacji**
- 45 **Zmodyfikowana metoda detekcji obwiedni jako skuteczna metoda diagnostyki eksploatacyjnej łożysk tocznych w silnikach elektrycznych (cz. 1.)**

TECHNOLOGIE

- 52 **Sposoby zwiększenia wydajności systemów produkcji sprężonego powietrza**
- 55 **Serwis maszyn za pomocą modułu logicznego Logo**



68

OBIEKT I MEDIA

- 60 **Jak wybrać firmę, która pomoże Ci przeprowadzić audyt energetyczny?**

AKADEMIA PRODUKCJI

- 66 **Szkolenia techniczne – na co zwrócić uwagę podczas dokonywania wyboru?**

ZARZĄDZANIE LUDŹMI

- 68 **Jak zbudować świadomość procesową w przedsiębiorstwie?**
- 72 **Pracownik ze Wschodu – zalety i wady zatrudniania Ukraińców**
- 76 **Umiejętności niezbędne do zarządzania zespołem wykonawczym**

RELACJA

- 80 **O utrzymaniu ruchu w gronie profesjonalistów – podsumowanie XII Kongresu PolMaintenance**

84 WYDARZENIA

88 Z BRANŻY



UWAGA – DODATEK SPECJALNY

„Rozwiązania IT w utrzymaniu ruchu”
str. 91

