

SŁUŻBY UTRZYMANIA RUCHU



4(24)/2010

Profesjonalne pismo dla branży Utrzymania Ruchu

lipiec-sierpień

ENERGETYKA:

Odbiorca energii w obliczu jej niedoborów | 10

OZE - opcja czy konieczność? | 16


Czy potrzebna jest nam efektywność energetyczna? | 21

Nowe wymagania dla
maszyn do obróbki
laserowej
24 |

Analiza modalna
wentylatorów
34 |

Projektowanie
i obsługa układów
łożyskowych
46 |

Budżetowanie
kosztów utrzymania
ruchu i ich kontrola
52 |

 Zapraszamy do udziału
w Pierwszym Ogólnopolskim
Badaniu Służb Utrzymania Ruchu!

Szczegóły
s. 4-5



spis treści

RELACJA

- | 6 ITM z nowalijkami
Innowacje-Technologie-
-Maszyny Polska 2010

TEMAT NUMERU: ENERGETYKA

- | 10 Odbiorca energii w obliczu jej
niedoborów
System energetyczny
- | 16 OZE – opcja czy konieczność?
Odnawialne źródła energii
- | 21 Czy potrzebna jest nam efektywność
energetyczna?
Bezpieczeństwo energetyczne

BEZPIECZEŃSTWO

- | 24 Nowe wymagania dla maszyn do obróbki
laserowej
Dyrektywa 2006/25/WE

DIAGNOSTYKA

- | 34 Analiza modalna wentylatorów
Zaskakujące diagnozy

RAPORT NUMERU: ŁOŻYSKA

- | 46 Projektowanie i obsługa układów
łożyskowych w maszynach i urządzeniach
technologicznych

ZARZĄDZANIE I FINANSE

- | 52 Finanse w praktyce
Budżetowanie kosztów utrzymania ruchu i ich kontrola

14

Zapraszamy
do udziału
w Ogólnopolskim
Badaniu Służb
Utrzymania Ruchu

ODPOWIEDZIALNI W BIZNESIE

Firma poddała się
badaniu rynku
Maintenance Image
Factbook 2010.

**SŁUŻBY
UTRZYMANIA
RUCHU**

LOGISTYKA WEWNĄTRZZAKŁADOWA

- | 56 Filozofia eksploatacji
Eksploatacja wózków widłowych w przemyśle

| 59 Z RYNKU

UTRZYMANIE RUCHU

- | 61 Analiza problemów eksploatacyjnych
nalewaków monobloku
Uszczelnienia w obiektach technicznych