



Coraz większego znaczenia nabierają różnego rodzaju systemy monitorowania opon ciężarówek. Dzięki dostarczaniu zaawansowanych informacji na temat stanu technicznego opon, a także monitorowaniu bezpieczeństwa kierowców można zmniejszyć liczbę incydentów drogowych na drogach.



Instalacje amoniakalne mają wiele zalet. Są przede wszystkim przyjazne dla środowiska. Wykorzystywany w nich amoniak jest substancją pochodzenia naturalnego. Jest on również stosunkowo tani.

SPIS TREŚCI

RYNEK

6

TEMAT NUMERU: ESG

- Zrównoważona logistyka
Branża TSL jest jednym z kluczowych elementów tańcucha dostaw, który podlega teraz nowym regulacjom 12
- Ekologiczne źródła energii w logistyce i transporcie
Rozmowa z dr. hab. inż. Bartoszem Ceranem z Politechniki Poznańskiej 15

PROGNOZY

- Logistyka e-commerce w 2023 r.
Obsługa e-handlu oznacza stabilny zysk 18

RAPORT: TRANSPORT KOLEJOWY

- Pod prąd założeniom
Transport kolejowy w UE 24
- Agresja Rosji na Ukrainę ostabiła aktywność przewoźników na Nowym Jedwabnym Szlaku
Rozmowa z Dariuszem Seligą, prezesem PKP CARGO 28
- Bezpieczeństwo transportu kolejowego
Regulacje prawne, odszkodowania 30
- Koleje cargo buksują
Transport kolejowy w Polsce 33
- Internet rzeczy jako wsparcie rozwoju towarowego transportu kolejowego
Lokalizacja i bezpieczeństwo ładunku 36
- Rozwiązania bezpieczeństwa w zakresie ochrony towarów w transporcie kolejowym
Ochrona ładunku przed kradzieżą 40

PRODUKTY

- Opony ciężarowe
Wymagający, gumowy rynek 44
- Technologie chłodzenia w mroźni
Rozmowa z Marcinem Cichońskim, kierownikiem ds. Zarządzania Nieruchomościami we Frigo Logistics 48

- Gdy widły to za mało...
Wózki widtowe 52

TRANSPORT

- Analiza danych w transporcie
Jak wykorzystać uzyskane informacje? 56
- Nowe technologie w branży TSL
Przeobrażenia transportu w dobie cyfrowych wyzwań 62
- Rok 2022 przyniósł odbudowę lotniczego cargo
Rozmowa z Mariuszem Kuczkiem, Businee Development Cargo w GTL S.A. 64

ZARZĄDZANIE

- Jakie korzyści dają wiaty fotowoltaiczne nad parkingami? Analiza SPIE Building Solutions
Parki magazynowe w Polsce rozważają inwestycje w wiaty fotowoltaiczne 68
- Programy dla logistyki 3PL
wsparcie w zarządzaniu magazynem multiklienckim 71
- Outsourcing usług logistycznych:
korzyści, wyzwania i efektywność
W jaki sposób wybrać optymalne rozwiązanie? 72

MENEDŻER

- Rodzaje dokumentów wydawanych przez władze RP
uprawniające cudzoziemców do legalnego zatrudnienia w Polsce
Warunki wstępne legalnego zatrudnienia 75

WYDARZENIA

- LogiMAT w Stuttgarcie
Relacja 78
- Międzynarodowe targi dla transportu i logistyki
w Monachium – Transport Logistics 2023
Relacja 79