

SPIS TREŚCI

👁️ W BRANŻY, M.IN.:

- 6 Transakcje magazynowe**
- 8 Newsy**
- 14 Relacja z Profesjonalnych Warsztatów Magazynowych w Centrum Dystrybucji x-kom**
Produkcja i dystrybucja pod jednym dachem
- 18 Zapowiedź Ogólnopolskich Warsztatów Szefów Logistyki LogDays 2022**
Jak rozwijać miękkie kompetencje?
- 22 LogiMAT 2022**
Światowa czołówka w Stuttgarcie
- 24 Zapowiedź Targów Logistyki i Magazynowania MODERNLOG 22**
Logistyka 4.0 w centrum uwagi MODERNLOG

📄 TEMAT NUMERU

- 26 Cyfrowa rewolucja w magazynie**
Technologie wspierające inteligentną logistykę
- 32 Projektowanie i doskonalenie procesów magazynowych**
Testowanie efektów bez ryzyka
- 38 Wdrożenie cyfrowego bliźniaka w Centrum Dystrybucyjnym Rossmann w Łodzi**
Narzędzia symulacyjne – nowy wymiar logistyki
- 42 Cyfrowy bliźniak – case study**
Wdrożenie cyfrowego bliźniaka w Wipol
- 46 Czy jest możliwe zdalne zarządzanie magazynem?**
Magazyn jutra
- 48 Nowoczesny magazyn**
Rozmowa z Robertem Szymańczakiem, kierownikiem magazynu AsstrA W Błoniu
- 52 Czy automatyzacja robi jeszcze na kims wrażenie?**
Automatyka szyta na miarę



🏠 STRATEGIE MAGAZYNOWE

- 56 Automatyzacja magazynu**
Automatyczne systemy magazynowe – case study
- 58 Zarządzanie paletami**
Poole dobre na wszystko
- 64 Budowa magazynu bez przerywania operacji magazynowych**
Magazyn rośnie wraz z klientem

🚚 WEWNĘTRZNY TRANSPORT

- 66 Wózki autonomiczne**
Wózkowa autonomia
- 72 Wózki używane na topie**
Wózki z drugiej ręki

📦 OPAKOWANIA I OZNAKOWANIE TOWARU

- 74 Jakie korzyści daje automatyczna identyfikacja?**
Przyszłość należy do RFID
- 78 W jaki sposób urządzenia print&apply mogą się przysłużyć integratorom systemów automatyki?**
Precyzja i brak pomyłek
- 80 Jak zapakować niestandardowe towary?**
Automatyzacja pakowania w przemyśle meblowym

🏡 ENERGIA I ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

- 82 Przyszłość należy do zielonych technologii**
Magazyn energii
- 84 Jakie wskaźniki raportowania ESG?**
Standaryzacja ESG

🛡️ BEZPIECZEŃSTWO W MAGAZYNIE

- 86 Raport Polskiej Rady Facility Management**
W poszukiwaniu optymalnego modelu ochrony
- 88 Optoelektryczna technologia bezpieczeństwa**
Bezpieczeństwo w atrakcyjnej cenie

38

Opracowanie modeli symulacyjnych dla Rossmann SDP było jednym z najciekawszych wyzwań, przed jakim stanął zespół logistyczny firmy Metroplan Polska w swojej dotychczasowej karierze zawodowej. Głównym celem było stworzenie modeli symulacyjnych odwzorowujących wszystkie instalacje automatyczne oraz uwzględniające przepływ produktów w Centrum Dystrybucji Rossmann w Łodzi.