



## Przypadek praktyczny: KMC-Services

### Regały paletowe w dwóch magazynach KMC-Services

Lokalizacja: Polska



**Polska firma KMC-Services wyposażyla dwa magazyny swojego centrum logistycznego w system regałów paletowych dostarczony przez Mecalux, uzyskując pojemność magazynową umożliwiającą składowanie ponad 16 000 palet o różnych wymiarach. Rozwiązanie to gwarantuje sprawne zarządzanie towarem i pełną kontrolę stanu magazynowego.**



## O firmie KMC-Services

KMC-Services to polski operator logistyczny, który oferuje firmom o różnej wielkości działającym w zróżnicowanych branżach szeroką paletę usług w zakresie magazynowania, transportu, dystrybucji, zarządzania łańcuchem dostaw oraz doradztwa logistycznego. Centrum logistyczne firmy zlokalizowane jest w Modlniczce koło Krakowa. W jego skład wchodzi dwa magazyny wyposażone w regały paletowe Mecalux.

## Regały paletowe

System ten, umożliwiający składowanie każdego typu ładunków niezależnie od wymiarów i wagi, doskonale spełnia potrzeby KMC-Services, ponieważ firma magazynuje dla swoich klientów różne rodzaje palet. Ponadto bezpośredni dostęp do wszystkich produktów usprawnia czynności wykonywane w ramach procesu składowania towarów i przygotowywania zamówień. Każde miejsce na regałach przeznaczone jest dla jednej pozycji asortymentowej, co pozwala na dokładną kontrolę stanu magazynowego. Część dolnych poziomów regałów przeznaczona jest do kompletacji całych palet albo kartonów lub mniejszych jednostek. W celu pobrania produktów wchodzących w skład poszczególnych zamówień operatorzy poruszają się po korytarzach, kierując się wskazaniami oprogramowania magazynowego.

Regały paletowe to uniwersalne rozwiązanie, dostosowane do różnych typów jednostek ładunkowych składowanych w magazynach KMC-Services







### Urządzenia transportu bliskiego

W pierwszym magazynie stosowane są wózki wysokiego podnoszenia, które charakteryzują się wszechstronnością i sprawnością obsługi palet. Odpowiednio szerokie korytarze umożliwiają manewrowanie tymi pojazdami, a także przygotowywanie zamówień z wykorzystaniem wózków do kompletacji.

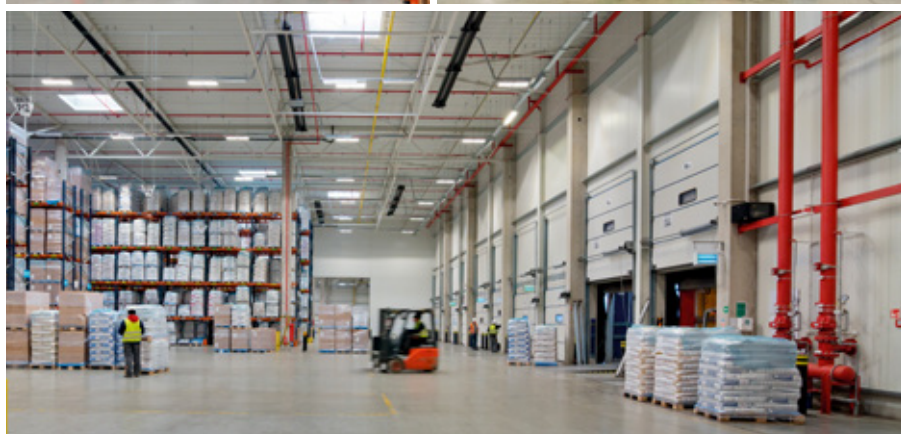
Korytarze drugiego magazynu są węższe (1,8 m) i w nich używa się wózków systemowych, które pozwalają lepiej wykorzystać powierzchnię i wysokość magazynu, a tym samym uzyskać większą pojemność magazynową. Urządzenia te pracują tylko w obrębie korytarzy, umieszczając palety w odpowiednich miejscach na regałach lub je z nich pobierając. Aby usprawnić pracę, inni operatorzy dostarczają palety do wejść do korytarzy lub je stamtąd odbierają.

Wózki systemowe przemieszczają się wzdłuż korytarzy, wykorzystując system prowadzenia indukcyjnego w postaci umieszczonego w posadzce przewodu wytwarzającego pole magnetyczne odbierane przez wózki i pełniące dla nich funkcję przewodnicy. Dzięki takiemu rozwiązaniu praca w korytarzach jest w pełni bezpieczna dla operatorów, a także konstrukcji regałowej, która nie jest narażona na kolizje z wózkami powodujące jej uszkodzenia.

### Do obsługi ładunków w jednym magazynie wykorzystywane są wózki wysokiego podnoszenia, w drugim zaś wózki systemowe

#### Strefa buforowa

Na posadzce naprzeciwko ramp załadunkowych została utworzona strefa buforowa, gdzie palety grupowane są według zamówień i tras, co usprawnia załadunek ciężarówek.







#### Korzyści dla KMC-Services

- **Maksymalna pojemność magazynowa:** regały paletowe zamontowane w obu magazynach umożliwiają składowanie ponad 16 000 palet.
- **Wysoka wydajność:** zastosowanie wózków wysokiego podnoszenia i wózków systemowych pozwala rozmieścić regały z uwzględnieniem specyfiki każdego z obu magazynów.
- **Łatwy dostęp do towarów:** dzięki bezpośredniemu dostępowi do towarów zarządzanie stanem magazynowym i przygotowywanie zamówień odbywa się sprawniej.



#### Dane techniczne

Pojemność magazynowa	ponad 16 000 palet
Wymiary palety	800 x 1200 mm 1000 x 1200 mm
Maksymalna waga palety	900 kg
Wysokość regałów	7,5 m i 8,5 m

