

Case study: koncepcja logistyczna nowego magazynu firmy Emultimax w Zamościu

Magazyn, który rośnie razem z biznesem

chaingers

emultimax®

✔ Klient

Autoryzowany dystrybutor urządzeń elektrycznych związanych między innymi z ogrzewaniem, wentylacją i klimatyzacją (w tym kominków elektrycznych, klimatyzatorów przenośnych). Firma oferuje klientom kompleksowe doradztwo techniczne oraz wsparcie w doborze energooszczędnych rozwiązań dla domu i biznesu.

✔ Cel

Opracowanie docelowej koncepcji logistycznej nowego magazynu uwzględniającej prognozowany wzrost wolumenów, rozwój portfolio produktowego i zwiększenie efektywności procesów magazynowych.

✔ Zakres

- Analiza przepływów towarowych IN/OUT, analiza rotacji, analiza struktury zamówień, prognozy wzrostu wolumenów, kalkulacja zapotrzebowania na powierzchnię i miejsca paletowe, kalkulacja zatrudnienia i wyposażenia magazynu
- Opracowanie kilku wariantów layoutu magazynu, porównanie scenariuszy pod kątem pojemności i kosztów, dobór technologii składowania, projekt stref funkcjonalnych, projekt przepływów materiałowych, dobór sprzętu transportu wewnętrznego, rekomendacje zmian w systemie WMS
- Kalkulacja CAPEX i OPEX

✔ Rezultaty

Zaprojektowanie magazynu o pojemności ponad 4 200 miejsc paletowych, zapewniający ciągłość magazynowania bez konieczności składowania zewnętrznego do 2029 roku.

Rekomendowany scenariusz nowego magazynu jest oparty o:

- regały paletowe obsługiwane przez wózki Reach Truck
- wydzielone strefy składowania, kompletacji, pakowania i wysyłki
- możliwość dalszej rozbudowy obiektu bez zatrzymywania pracy magazynu

