

Case study: Projekt logistyczny nowego magazynu dla firmy AJS PARTS

Maksymalne wykorzystanie pojemności magazynu | Szybka reakcja na aktualną sytuację geopolityczną

chaingers

✔ Klient

AJS PARTS to dystrybutor części dla branży automotive, eksportujący również na terenie Europy. Obecnie w ofercie posiada ponad 30.000 aktywnych SKU. Trzy hale magazynowe o łącznej powierzchni 13 tys. m². Zabudowa regałowa „wysoki skład” 13 tys. miejsc paletowych, zabudowa regałowa „półkowa” 12 tys. adresów.



✔ Cel

Zaplanować optymalny scenariusz uruchomienia i rozwoju zdolności operacyjnych nowego centrum dystrybucji firmy AJS PARTS, biorąc pod uwagę ekonomikę i szybkość realizacji zleceń oraz dostępność technologii.

✔ Zakres

- Określenie wymagań biznesowych co do rozwoju firmy
- Pozyskanie i walidacja danych
- Podział strumieni i grup towarowych wraz z uwzględnieniem wzrostów
- Konstrukcja magazynu; wizja stref magazynu; dialog techniczny z dostawcami

✔ Rezultat

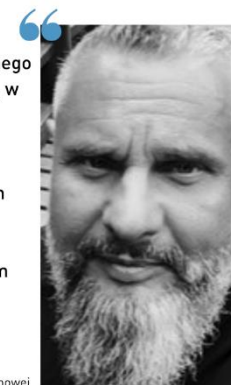
- Systemowa analiza logistyczna pozwalająca określić poziom potrzebnej powierzchni
- Określenie systemów składowania i ich analiza porównawcza
- Capex, Opex, ROI



Pierwotny plan logistyki nowego magazynu centralnego stworzony przez chaingers, w wyniku wybuchu wojny w Ukrainie musiał być zmodyfikowany. Dzięki ich szybkiej reakcji i ponownym analizom, zmianie uległy wielkości systemów składowania z zachowaniem wzrostów sprzedaży na najbliższe lata.

Artur Piaskowy

Asystent Zarządu ds.gospodarki magazynowej
I nadzoru nad procesami magazynowymi

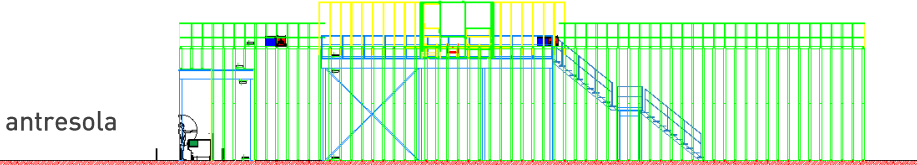
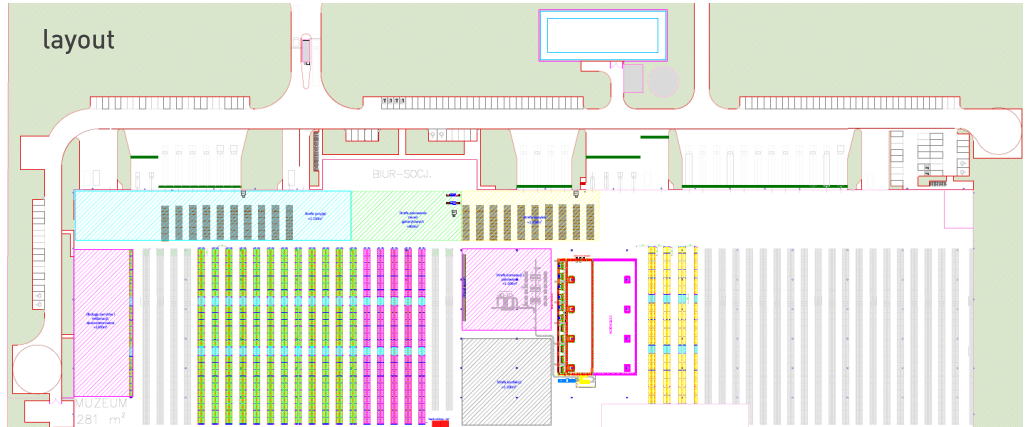


Fot. www.ajsparts.pl



☑️ **Rezultat: Layout magazynu i systemy składowania**

W związku ze zmianą założeń w wyniku napaści Rosji na Ukrainę, konieczna była modyfikacja pierwotnego layout'u magazynu. Po ponownym przeprowadzeniu analiz, zmianie uległa wielkość systemu składowania produktów o małych gabarytach oraz ograniczenie liczby regatów paletowych koniecznych na pierwsze 3 lata. Wielkość pozostałych stref została bez zmian.



Rekomendowane systemy składowania:



Regaty paletowe i półkowe



AutoStore



Regat windowy

