

Reesink Logistic Solutions

Magazyn na sterydach: Nowoczesne technologie w optymalizacji procesów (case study)



Powered by AM and Lalesse Logistic Solutions



AutoStore



AGV & AMR



Przenośniki



Systemy paletowe
- Shuttle 2D



WCS



Układnice



Robotyzacja



Retrofit



Serwis



Łukasz Kamiński



Account Manager

 578 199 665

 lukasz.kaminski@reesinkls.pl

 www.reesinkls.pl



- 230+ lat na rynku
- 2.500+ pracowników
- 48+ spółek
- 1.231 bln euro przychodu



Nasze oddziały w Europie



Lalesse Logistic Solutions
Duiven, NL



AM Logistic Solutions
Schwerte, DE



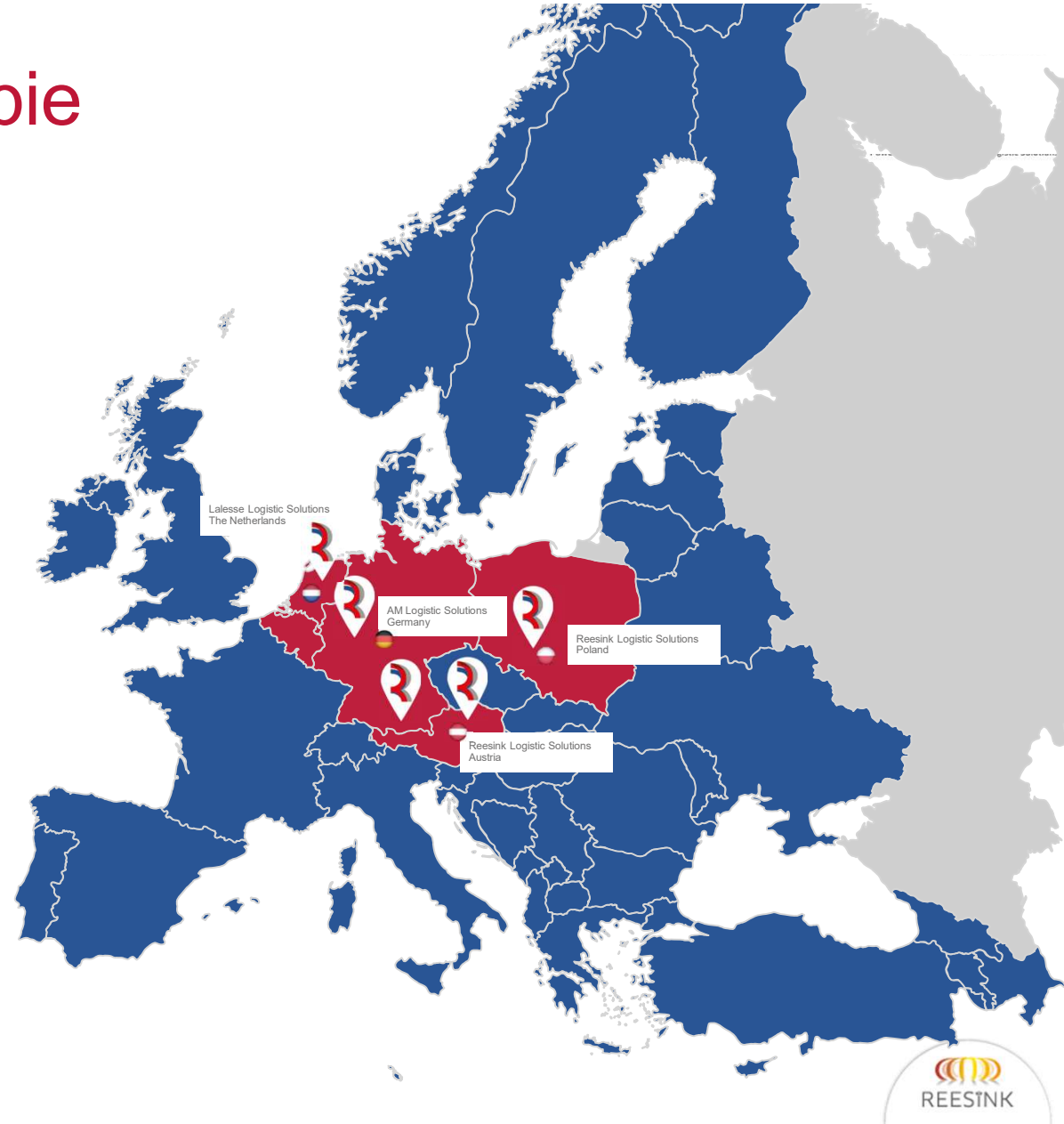
AM Logistic Solutions
Offenau, DE



Reesink Logistic Solutions Poland
Tychy, PL



Reesink Logistic Solutions Austria
Vienna, AT



Dlaczego automatyzować? Co na to rynek?

Wzrost rynku: Polski rynek e-commerce ma rosnać w tempie 10,48% rocznie, osiągając 35,2 miliarda euro.

Prognozy na przyszłość: Do 2028 roku wartość brutto towarów (GMV) ma wzrosnąć do 49,7 miliarda euro.

Zakupy online: Na początku 2024 roku, 78% polskich internautów dokonywało zakupów online.



Wyzwania

- Rosnąca liczba indeksów SKU
- Oczekiwania dostawy tego samego dnia
- Wysokie koszty powierzchni magazynowej
- Niedobór pracowników magazynowych



Automatyzacja procesów magazynowych - dostępne technologie

AutoStore®



Conveyors



Pick Robots



AMR



Warehouse Cranes



Shuttle Atlas 2D



Software



Retrofit



Service & Maintenance



DANE LOGISTYCZNE



inbound



outbound



layout



Master Data

JAK TWORZYM
ROZWIĄZANIE?

ANALIZA DANYCH



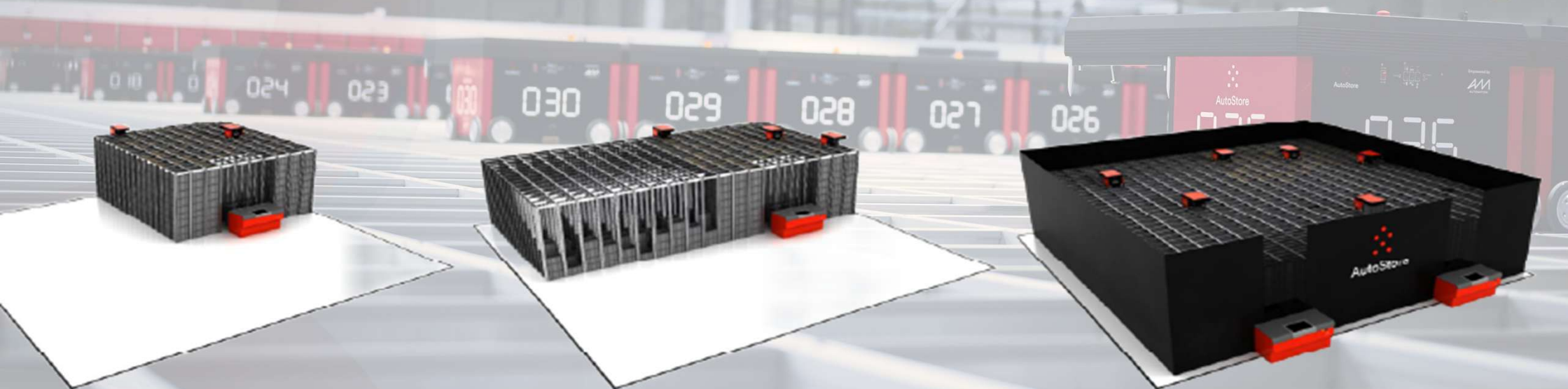
JAK TWORZYMYS ROZWIĄZANIE?

DESIGN I SYMULACJA



JAK TWORZYMYS
ROZWIĄZANIE?

Rozwiązania dla małych ładunków







Nie ścigaj gigantów —
rozwijaj swoją firmę i graj
na własnych zasadach



E-COMMERCE

Fast, accurate order fulfillment.



3PL

Flexible, scalable automation for
multi-client operations.



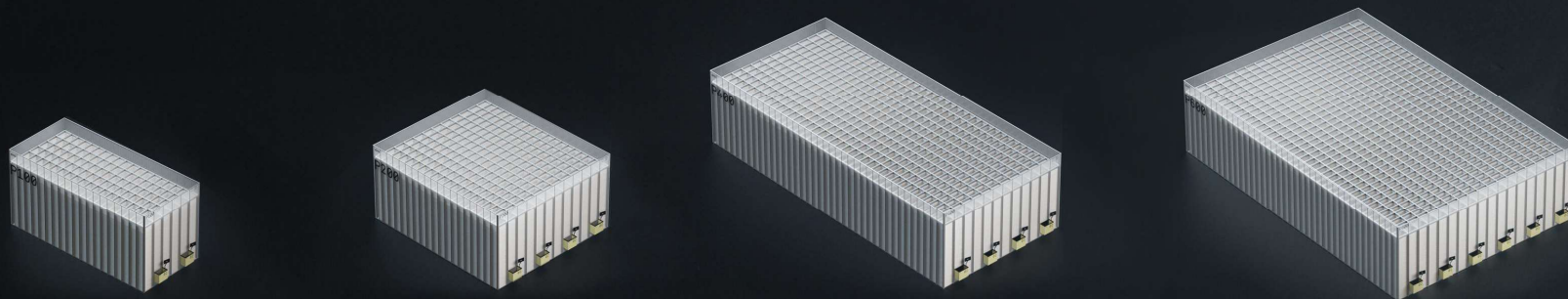
B2B

Streamlined inbound, outbound,
and organizational efficiency.



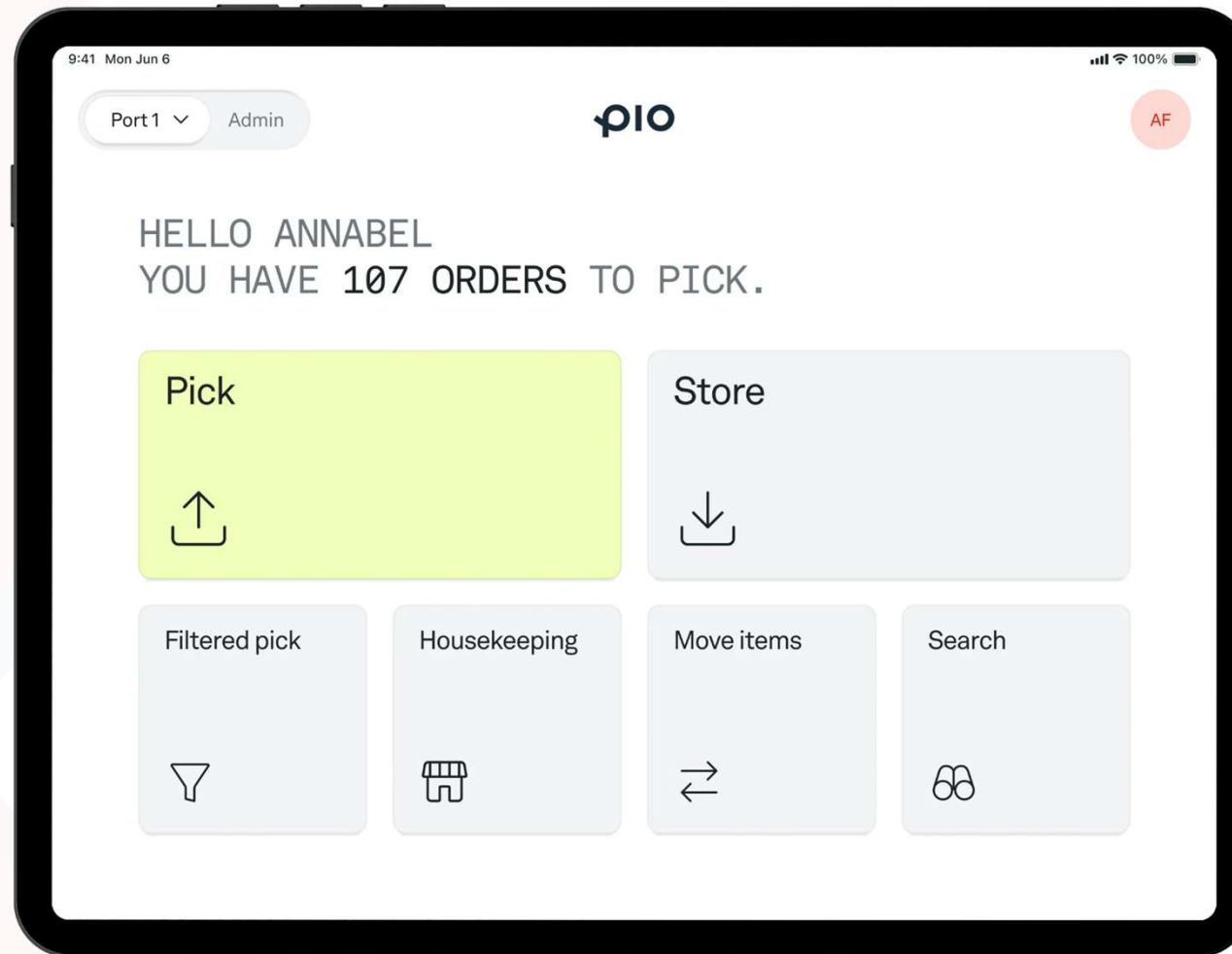
RETAIL

Improved in-store fulfillment &
supply chain efficiency



	P100	P200	P400	P600
MIN - MAKS POJEMNOŚĆ MAGAZYNOWA	600 - 1270 POJEMNIKÓW	1400 - 2870 POJEMNIKÓW	3190 - 6480 POJEMNIKÓW	4830 - 9820 POJEMNIKÓW
MAKSYMALNA ILOŚĆ PORTÓW	2 PORTY	4 PORTY	4 PORTY	6 PORTÓW
MIN - MAKS. PRZEPUSTOWOŚĆ NA GODZINĘ	180 - 360 OL	180 - 600 OL	180 - 900 OL	180 - 360 OL
WYDAJNOŚĆ NA GODZINĘ/ROBOTA	60 OL	55 OL	50 OL	45 OL
MIN - MAX ROBOTÓW	3 - 6	4 - 11	4 - 12	4 - 20
ZAJMOWANA PRZESTRZEŃ	44 m ²	85 m ²	167 m ²	249 m ²

Aplikacja PIO – wszystko w pakiecie



Różnice w możliwościach - PIO



Szybki zwrot z inwestycji
Pio często zwraca się w 100% już w ciągu roku!

Kompaktowy system „plug-and-play” dla mniejszych firm

- Zajmuje już od 46 m² (model P100),
- Szybka instalacja, często bez konieczności ingerencji w infrastrukturę hali,
- Modułowa rozbudowa.

Subskrypcyjny model „Automation-as-a-Service”

- Niski CAPEX - Startowy od 120.000 € (siatka, biny, ściany, instalacja),
- Dokładnie oszacowany OPEX - Opłata podstawowa: 999 € / miesiąc + opłata wydajnościowa za robotę: 999 € / miesiąc .

Zastosowanie

- Małe i średnie magazyny, firmy e-commerce, detaliści, startupy logistyczne,
- Skierowany do firm, które nie potrzebują skomplikowanej automatyki, ale chcą automatyzacji przestrzeni i zleceń.

Różnice w możliwościach - AutoStore



Rozwiązanie custom-made
Analizujemy dane i tworzymy projekt idealnie dopasowany do możliwości i potrzeb magazynu.

Duże systemy AS/RS dla magazynów o wysokim obciążeniu

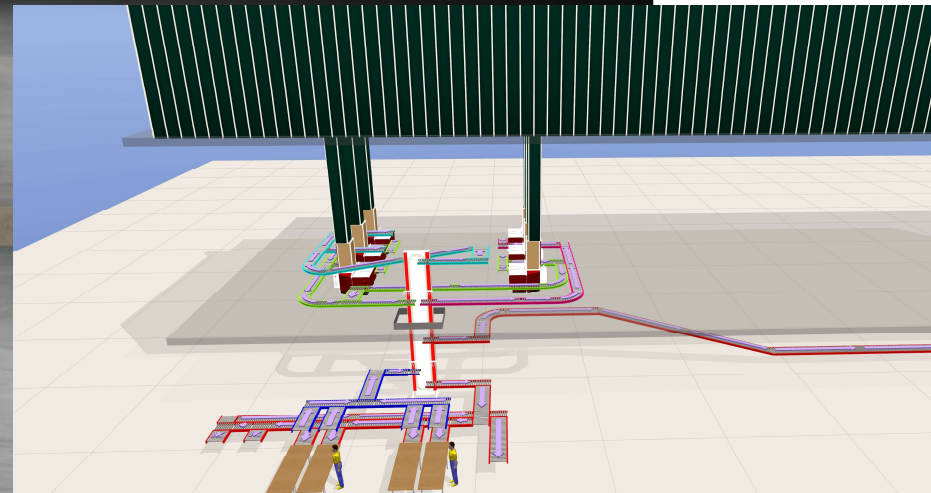
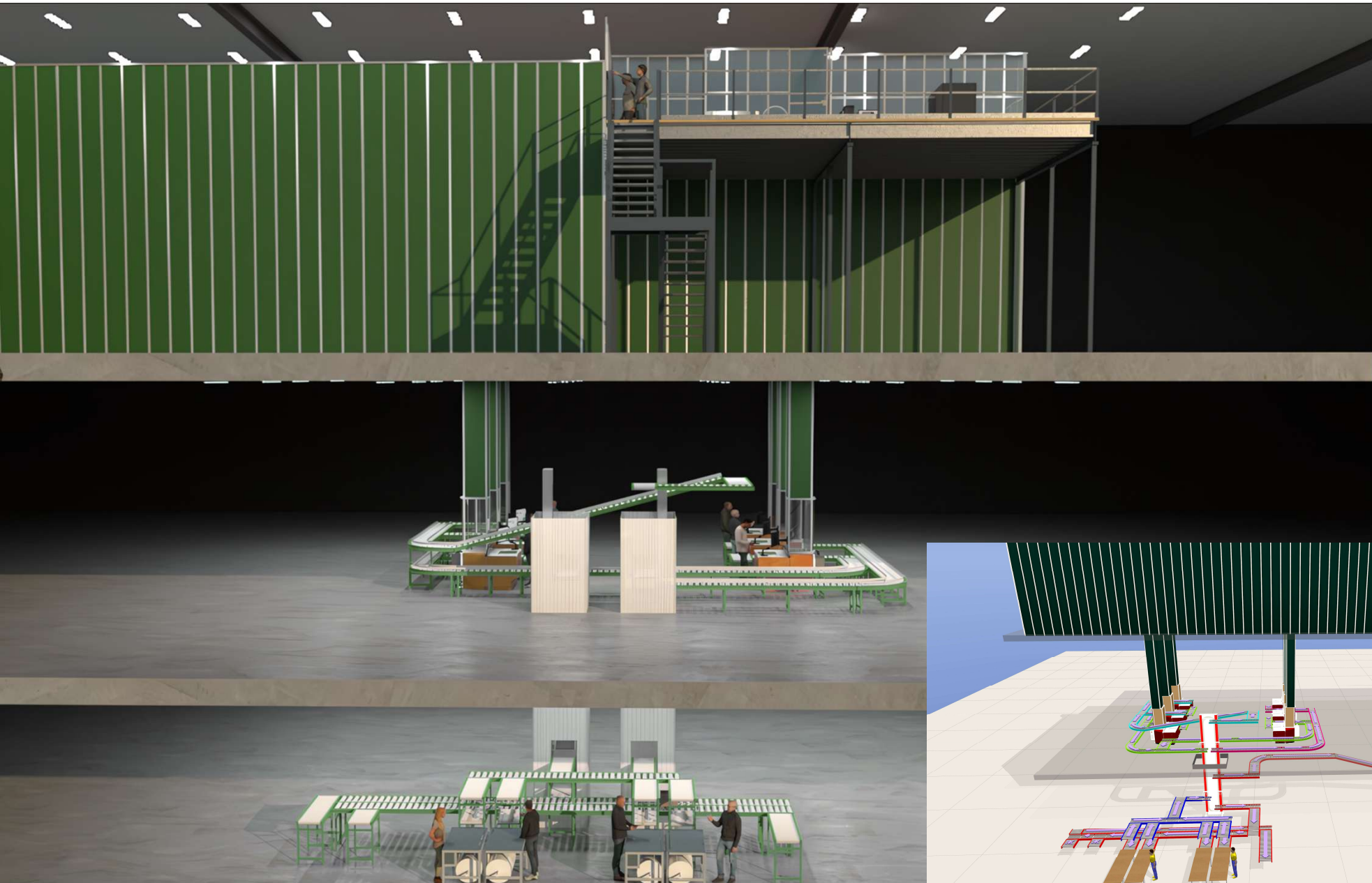
- Ponad 1600 instalacji na świecie,
- Wysoce skalowalny, dostosowuje się do budynków o nietypowym układzie,
- Rozwiązania custom-made.

Tradycyjny zakup kapitałowy (CAPEX)

- Możliwe finansowanie przez leasing lub kredyt.

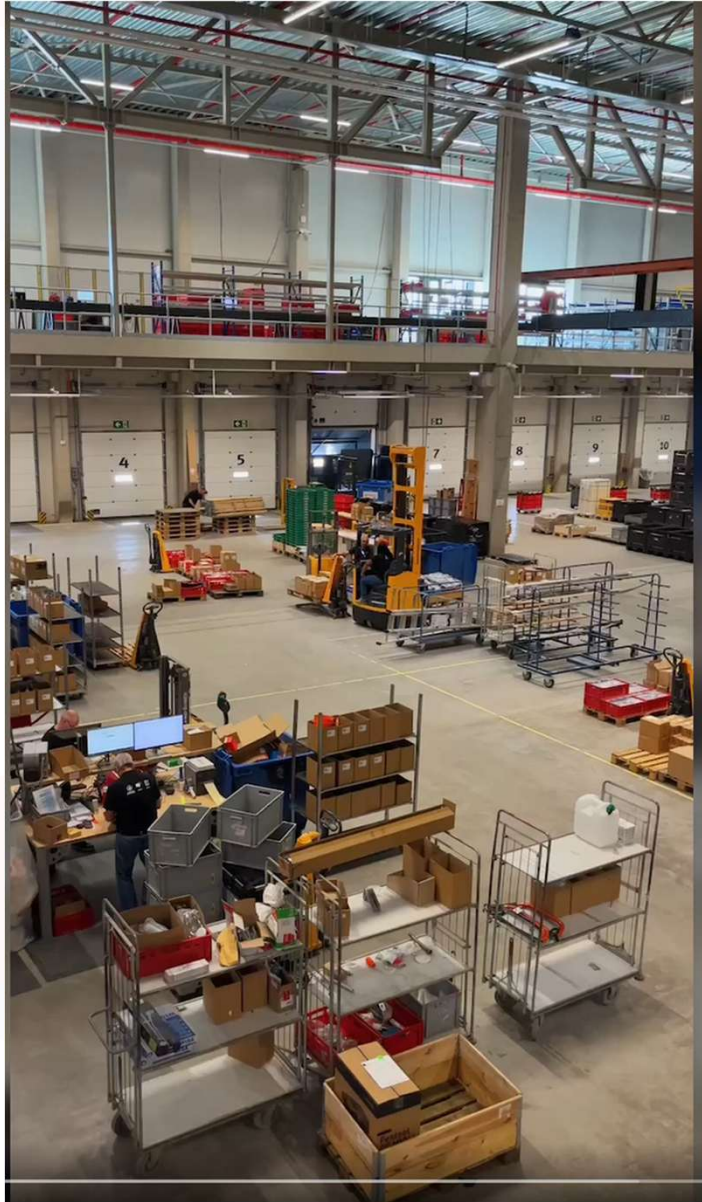
Zastosowanie

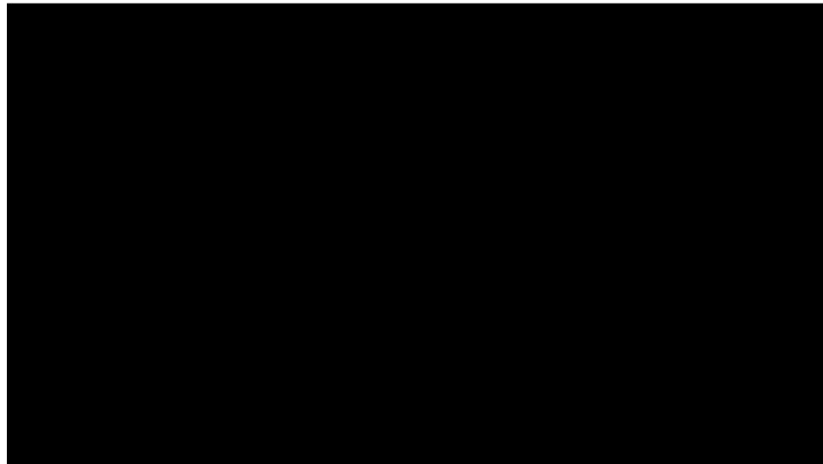
- Duże centra dystrybucyjne, e-commerce, retail, farmacja, motoryzacja.
- Obsługa bardzo dużej liczby SKU i zamówień.



MASTERMATE

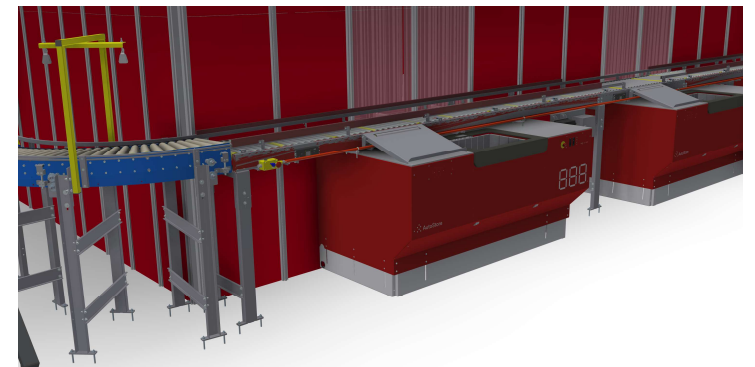
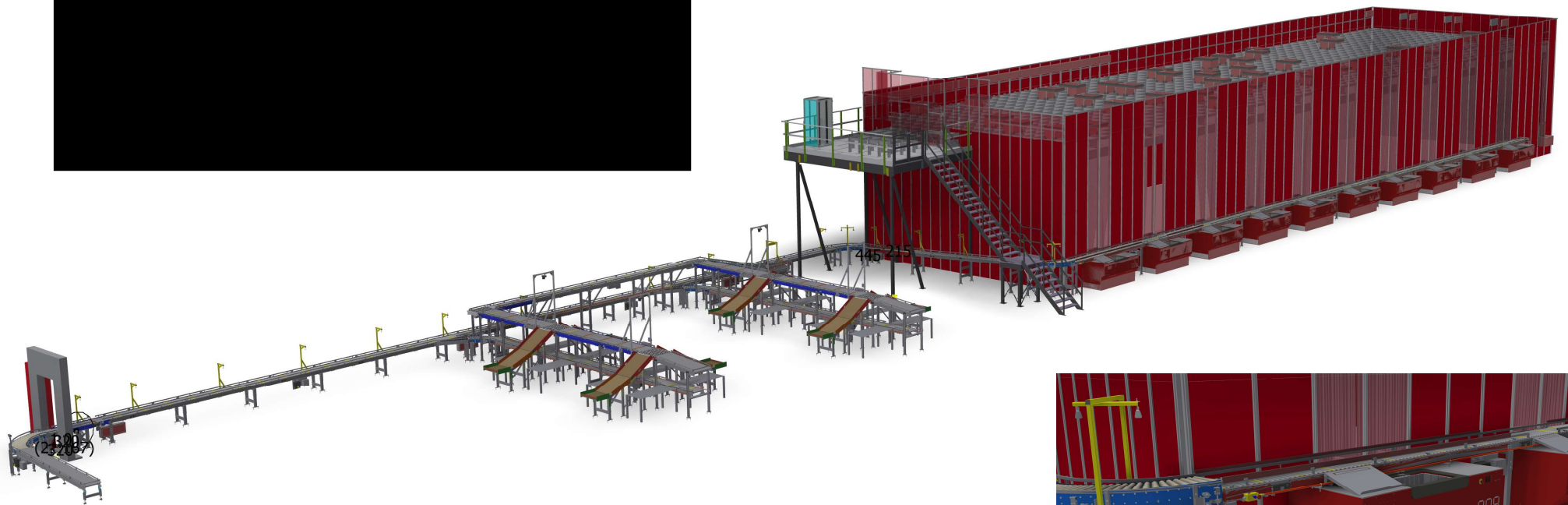




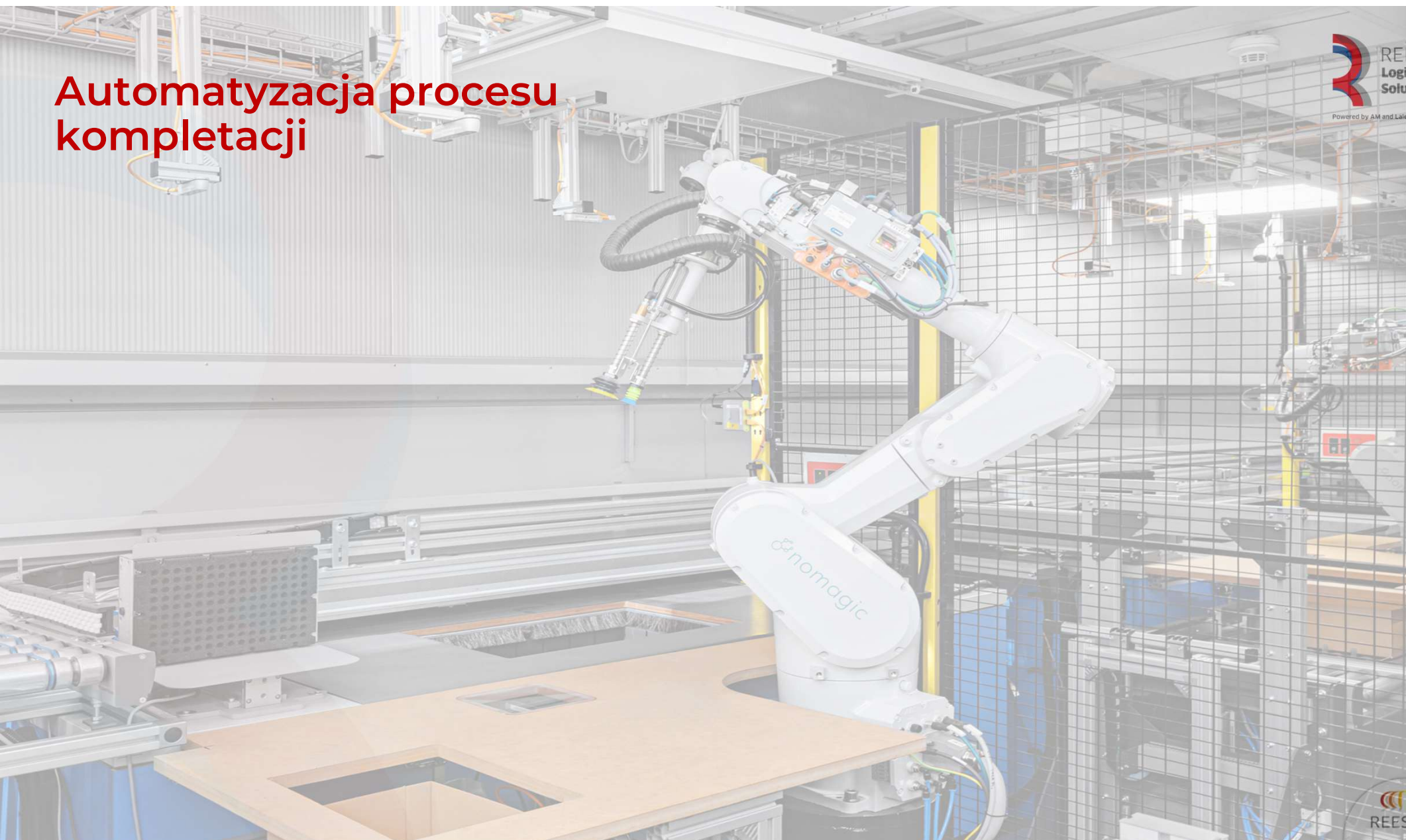


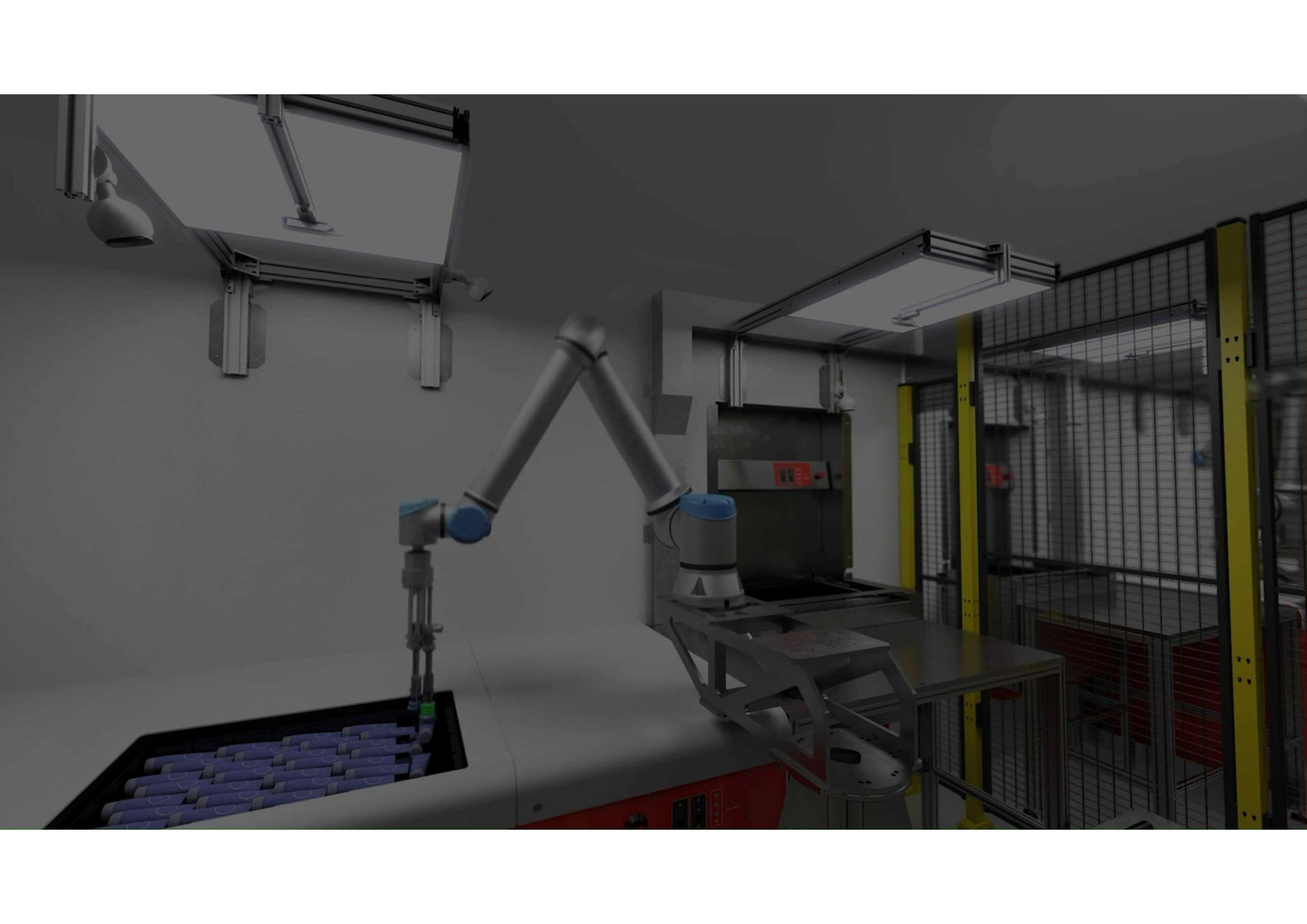
COSMO
COSMO GROUP

NeoNail[®]
PROFESSIONAL



Automatyzacja procesu kompletacji



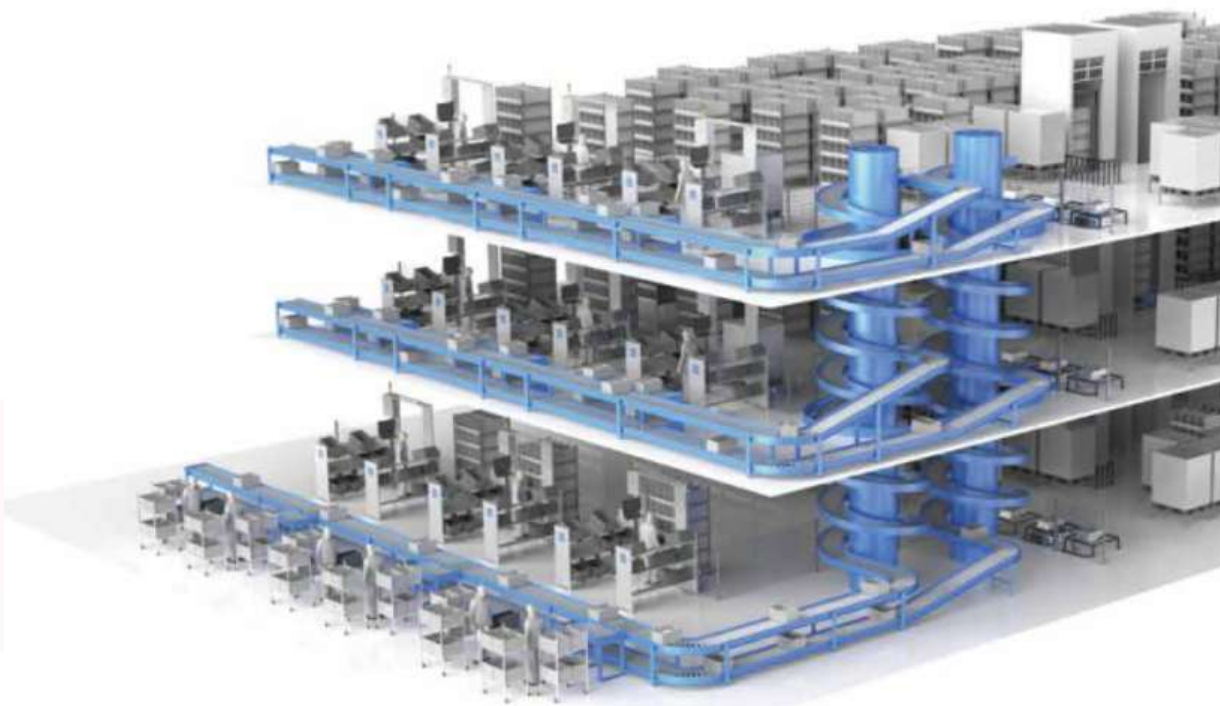




**Rozwiązania dla małych i
średnich ładunków**



P-series



Geek+

REESINK
Logistic
Solutions
Powered by AM and Lalesse Logistic Solutions

- System P-series może być rozbudowany jako wielopoziomowy system integrujący antresole z przenośnikami
- System można wdrażać etapami, aby towarzyszyć rozwojowi firmy ograniczając duże inwestycje
- 3x większa wydajność kompletowania
- Jedynym wymaganiem są kody QR na posadzce i łatwo je zintegrować z istniejącymi operacjami

REESINK



Geek+
RoboShuttle™

RoboShuttle



Geek+

REESINK
Logistic
Solutions
Powered by AM and Lalesse Logistic Solutions

- Duża odporność na nieprzerwany przepływ pracy w przypadku pojedynczego punktu awarii
- Jednoczesne działanie RS i P40
- Przechowywanie najbardziej poszukiwanych jednostek na najniższych półkach, aby przyspieszyć proces kompletacji
- Automatyczna optymalizacja pamięci masowej w nocy i w czasie bezczynności
- Wysokość regału 11 metrów

Case Study

- 78.000 miejsc składowania (600x400x400)
 - 15.000 pojemników do przechowywania towarów mieszanych
 - 63.000 miejsc na kartony
- 7x RoboShuttle o wysokości do 11m
- 21x robotów kompletacyjnych P40
- 3000 OL/dzień
- Obsługa przez RS pełnego kartonu
- Cross-docking kartonów
- Kompletacja z kartonu lub pojemnika



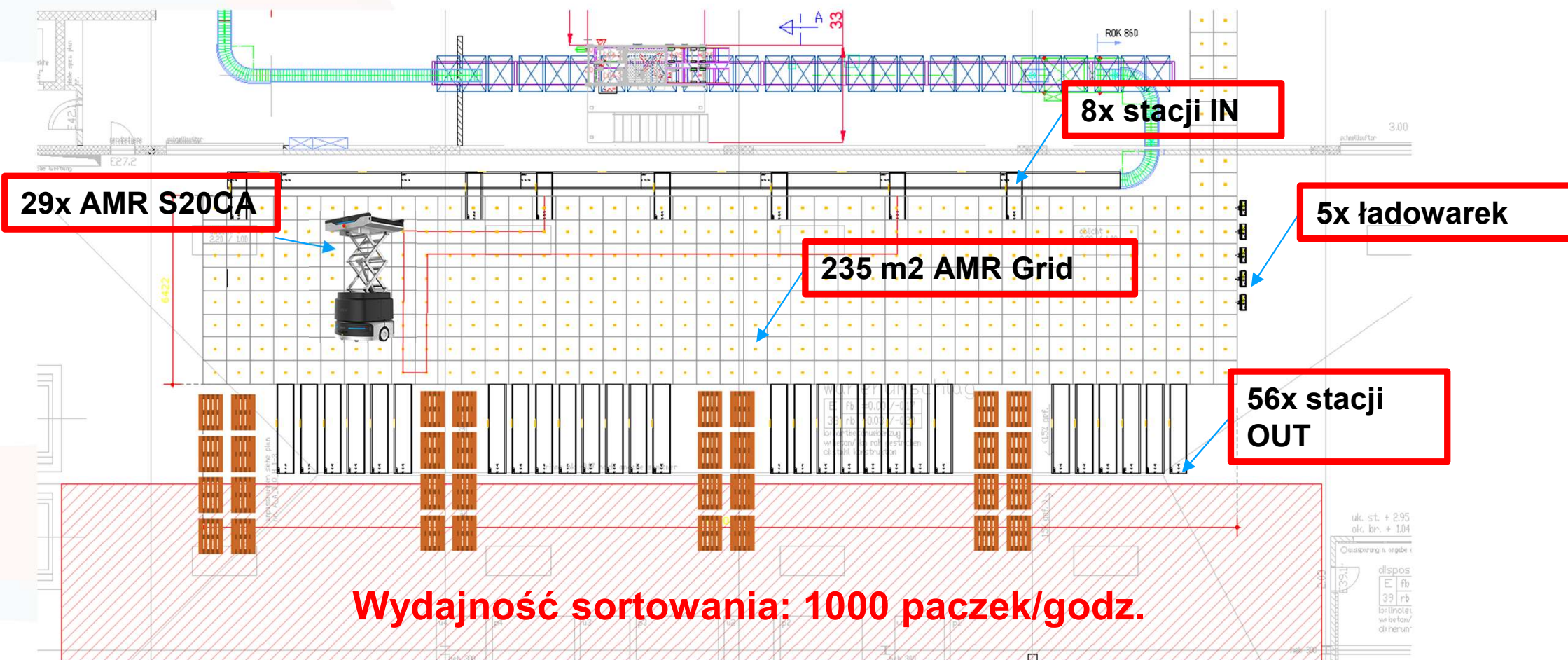
Geek+

REESINK
Logistic
Solutions
Powered by AM and Lalesse Logistic Solutions



REESINK





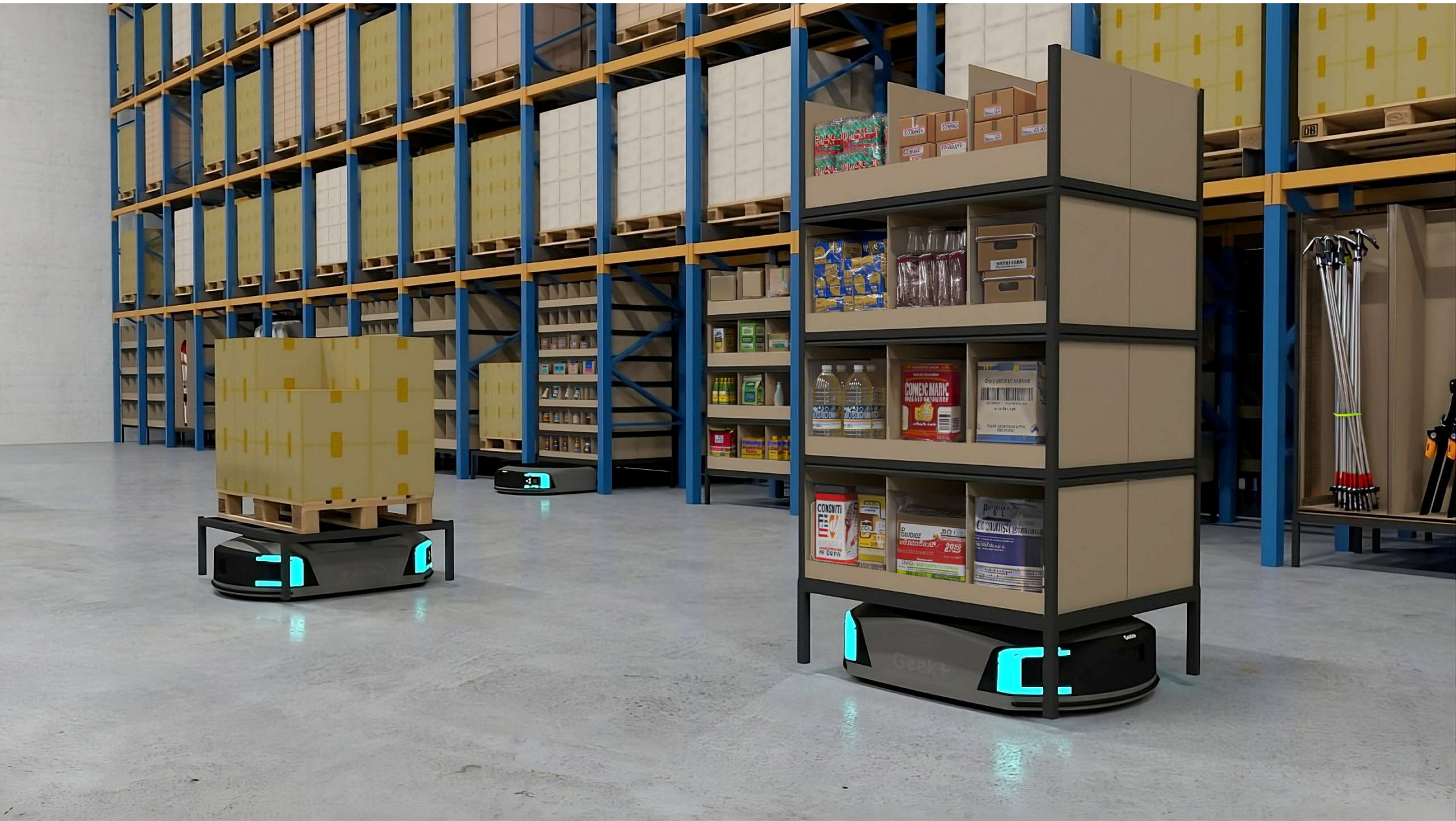
Rozwiązania dla ładunków paletowych



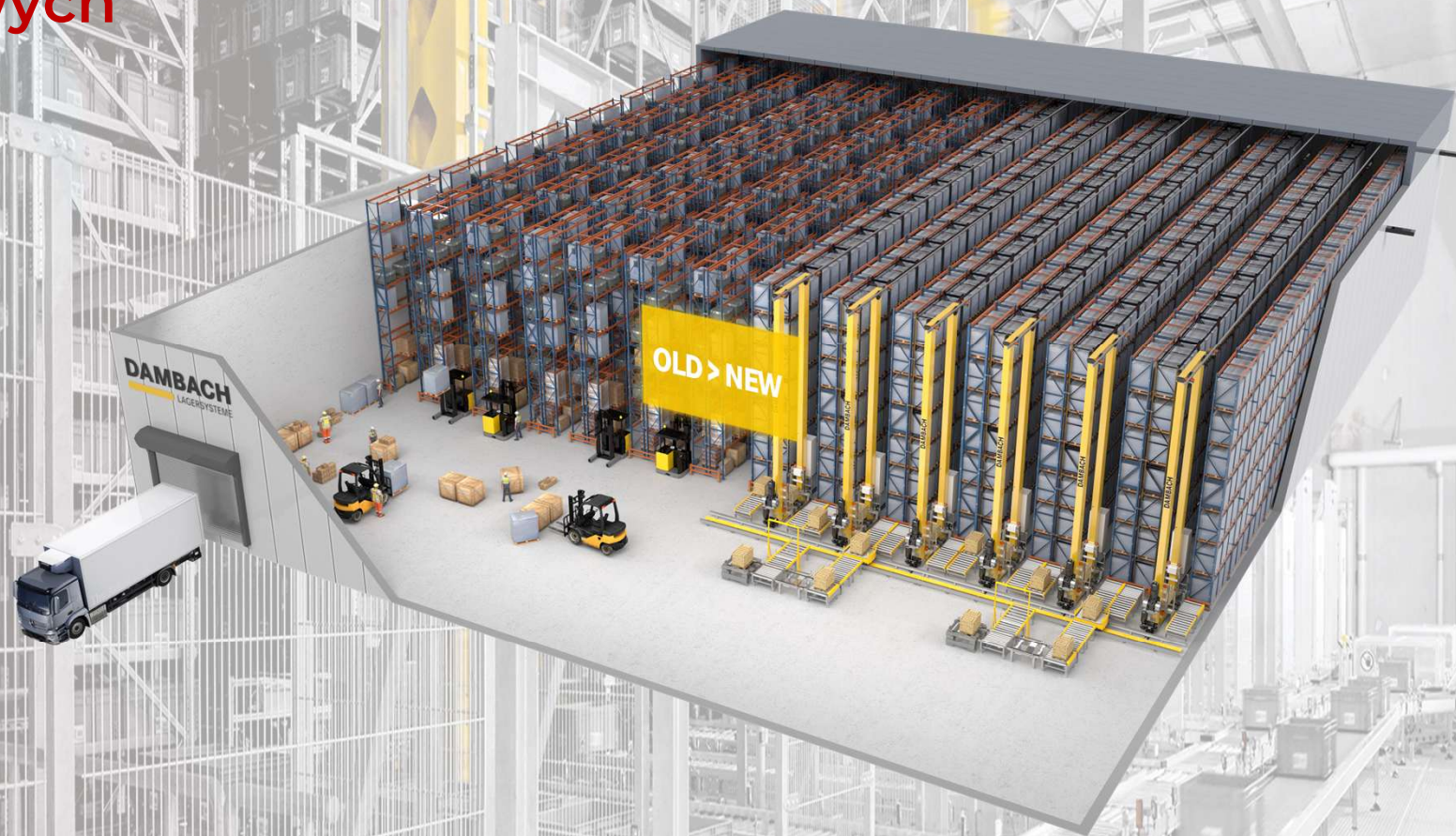




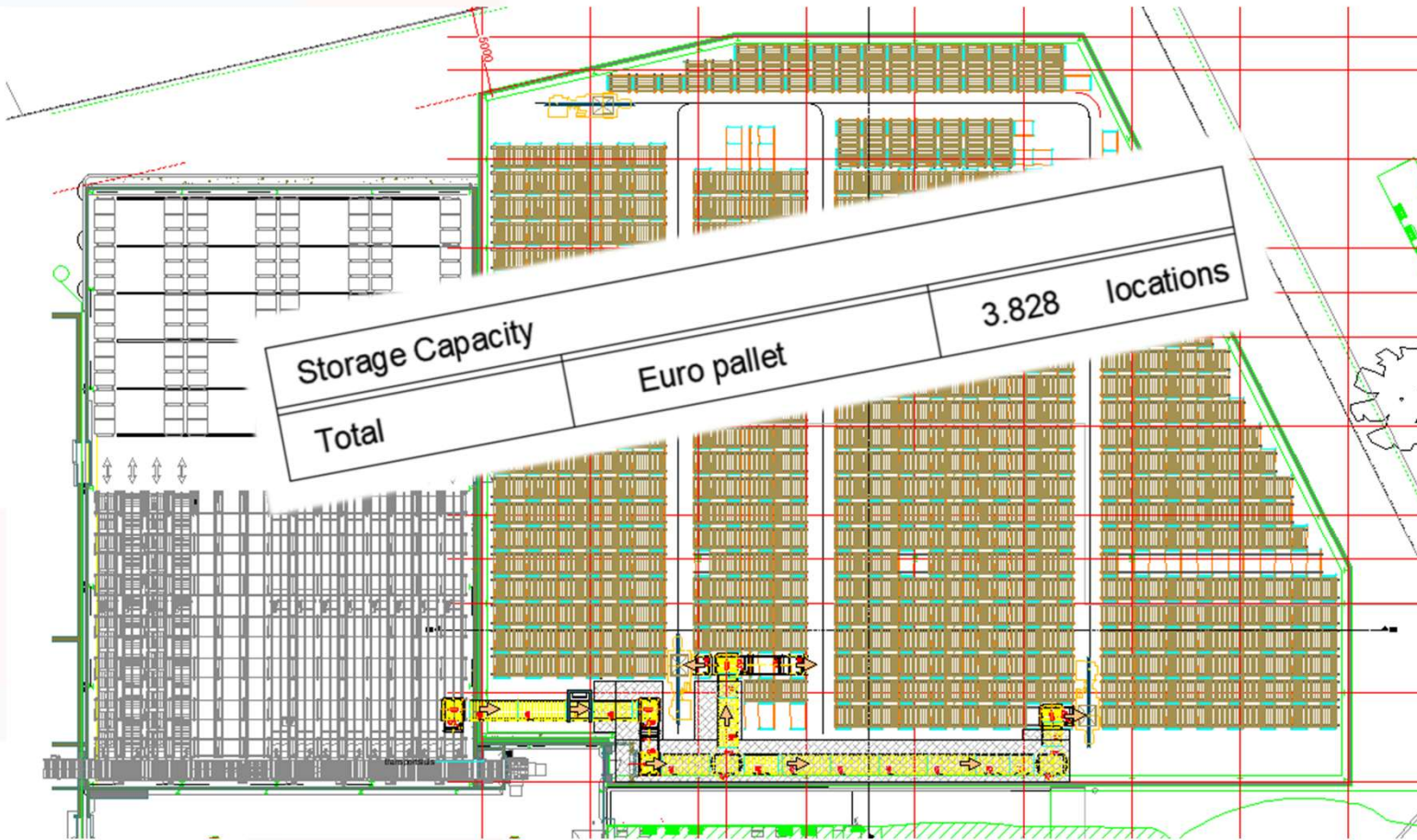




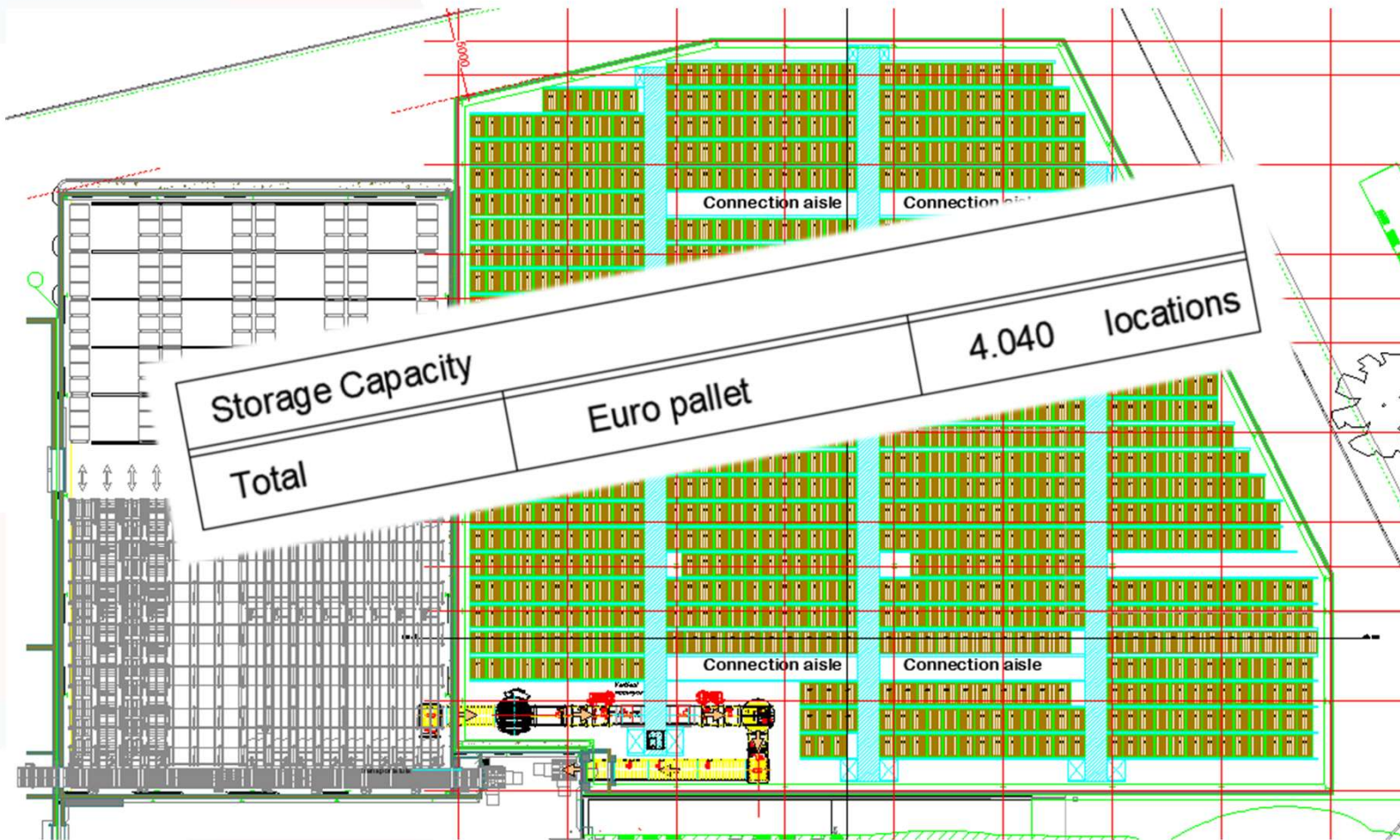
Rozwiązania dla ładunków paletowych



Case Study



Case Study



LogiCS® – system WCS



Autostore



Stacker cranes



AMR & AGV



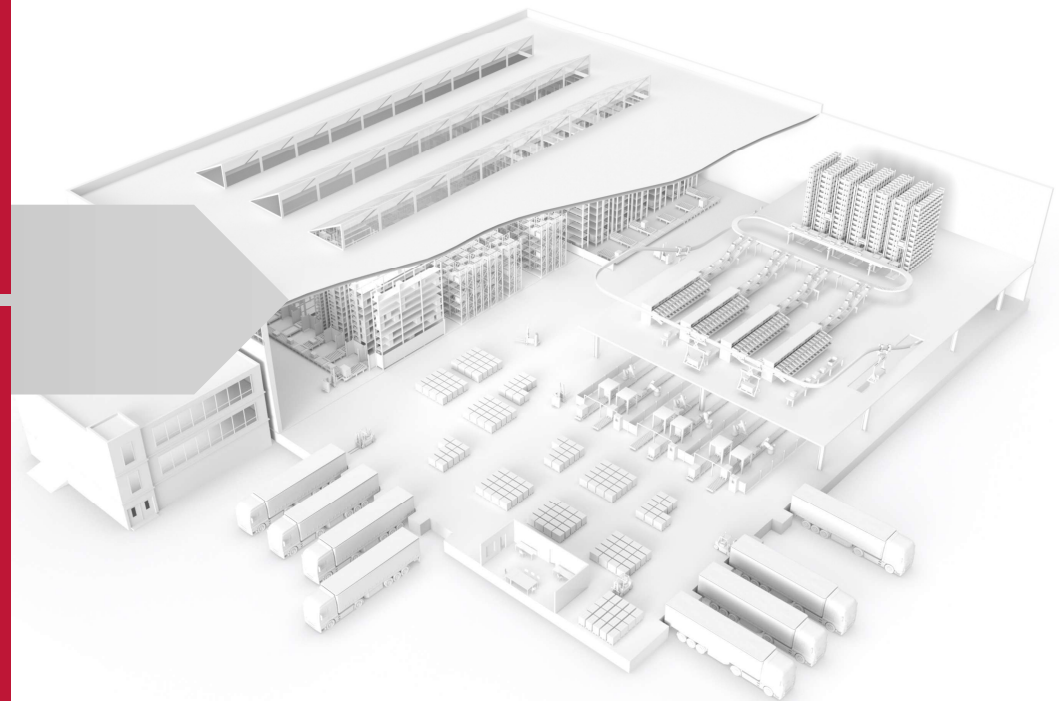
(2D) Shuttles



Robots



Conveyor systems



Łukasz Kamiński



Account Manager

 578 199 665

 lukasz.kaminski@reesinkls.pl

 www.reesinkls.pl





Powered by AM and Lalesse Logistic Solutions

