

»»THIS IS TROAX««





Nowoczesna logistyka bez wąskich gardeł?

Kto z Was wie, jak poprawić płynność logistyki?

Zapytaliśmy o to AI

- Planowanie i prognozowanie
- Zarządzanie zapasami
- Sprawność operacyjna
- Technologie IT
- Elastyczność



Kto z Państwa zarządza bezpieczeństwem w procesach logistycznych?

Zarządzanie bezpieczeństwem to osobna dziedzina,
która jest powiązana ze sprawnością operacyjną
i wpływa na utrzymanie ciągłości procesów.



SAFETY

- Bezpieczeństwo i higiena pracy
- Bezpieczeństwo transportu
- Bezpieczeństwo informacyjne i cyfrowe
- Zgodność z normami i certyfikacjami
- Zarządzanie ryzykiem

JAK DBAĆ O BEZPIECZEŃSTWO?

- SPRAWDZONE PROCESY, DOBRZE POUKŁADANE,
- JASNO WYZNACZONE CELE I ZADANIA,
- WYSOKIEJ JAKOŚCI, SPRAWNE WYPOSAŻENIE,
- OCHRONA PRACOWNIKÓW, PROCESÓW,
ZASOBÓW.



NIEOCZYWISTE KOSZTY

Związane z brakiem
odpowiedniego poziomu
bezpieczeństwa w
obszarach logistycznych
i produkcyjnych.



GDY ZDARZY SIĘ WYPADEK

ŻYCIE I ZDROWIE PRACOWNIKA

- **ŻYCIE I ZDROWIE JEST BEZCENNE**
- **BRAKI KADROWE**
- **KONSEKWENCJE PRAWNE**
- **KONSEKWENCJE FINANSOWE**
(KARY, ODSZKODOWANIA, WZROST KOSZTÓW Ubezpieczeń)



USZKODZENIE TOWARU

- WYDŁUŻONY CZAS DOSTAWY
 - REKLAMACJE
 - UTRATA WIZERUNKU
-
- WPŁYW NA CIĄGŁOŚĆ POZOSTAŁYCH PROCESÓW
 - RYZYKO ZERWANIA UMÓW/ KONTRAKTÓW
 - UTRATA ZAUFANIA

USZKODZENIE WYPOSAZENIA

- PRZESTOJE
- KOSZTY NAPRAW/
USUWANIA USTEREK
- KONIECZNOŚĆ DODATKOWYCH
AUDYTÓW/ PRZEGLĄDÓW/
CERTYFIKACJI

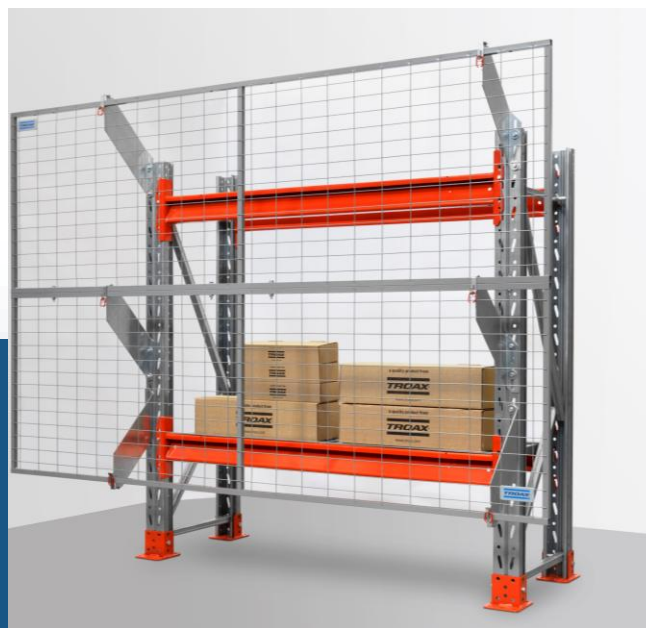
TO SA TYLKO GŁÓWNE MIERZLANE KOSZTY,
JAKIE PONOSIMY, GDY POMIJAMY DBANIE O BEZPIECZEŃSTWO



JAK PODNIEŚĆ POZIOM BEZPIECZEŃSTWA, ABY ZMINIMALIZOWAĆ RYZYKO WYPADKÓW



Wygradzenia bezpieczeństwa
dopasowane do infrastruktury



Systemy poprawiające
bezpieczeństwo składowania



Bezpieczne regały,
ciągi komunikacyjne,



Dyrektywa maszynowa

W zautomatyzowanych i zrobotyzowanych systemach logistycznych obowiązuje tzw. dyrektywa maszynowa. Wszystkie maszyny muszą przejść ocenę ryzyka oraz zostać wyposażone w odpowiednie wygradzenia zapewniające bezpieczeństwo.



ILE MOŻE NAS KOSZTOWAĆ BEZPIECZEŃSTWO? ILE KOSZTUJE JEGO BRAK?

Na skutek wypadku, jeden z pracowników został zwolniony.
Efektem tej decyzji było zgłoszenie do Państwowej Inspekcji Pracy,
pracodawcy.

Na hali znajdowała się maszyna, która nie była wygradzona w
prawidłowy sposób, zgodny z dyrektywą.
Inspekcja Pracy zamknęła część zakładu do czasu pojawienia się tam
wygradzenia zgodnego z Przepisami Prawa.
Czas oczekiwania na wygradzenie około 14 dni (POJEKT+DOSTAWA).

(Straty finansowe wynikające z przestoju i kar umownych
około 1 mln PLN dziennie).



KOSZTY WYGRODZENIA

CASE STUDY

KOSZT ROBOTA: 50 000 €

KOSZT INTEGRACJI: w zależności od aplikacji

KOSZT WYGRODZENIA: 100 € / MB

**KOSZTY BRAKU WYGRODZENIA:
NAWET 1 MLN € / DZIENNIE**



» **BEZPIECZEŃSTWO
W AUTOMATYZACJI
MAGAZYNÓW** «

BEZPIECZEŃSTWO
ZACZYNA SIĘ Z TROAX

BEZPIECZEŃSTWO – DROGA, KTÓRĄ PODĄŻAMY



- Zapewnienie bezpieczeństwa w obszarach magazynowych to najwyższa wartość, jaką pracodawca może zaoferować pracownikom.
- Dzięki właściwemu poziomowi zabezpieczeń, Twoi pracownicy mogą każdego dnia bezpiecznie wracać do swoich domów.
- Wysoki standard bezpieczeństwa, zgodny z obowiązującymi przepisami, jest kluczowy dla utrzymania ciągłości procesów i chroni firmę przed negatywnymi skutkami wypadków.

»»THANK YOU!««

