

synergy
congress



transport
logistics
production

20 | 05 | 2026
CWK OPOLE
SCENA LOGISTYCZNA

Synergia relacji oraz innowacji w logistyce kontraktowej
– awizacje YMS oraz Machine Vision i Deep Learning



Jacek Cyran

Prezes zarządu
DC LOG



Adrian Fulczyk

Senior Innovation Specialist
ID Logistics



POWERED BY:

logistics
manager

production
manager

transport
manager



CHALLENGING LOGISTICS



Jesteśmy liderem na rynku innowacyjnych rozwiązań IT dla firm eCommerce, logistycznych i produkcyjnych. Łączymy kompetencje z zakresu programowania, sprzętu, komunikacji i automatyki przemysłowej.

Projektujemy autorskie systemy automatycznej identyfikacji, kontroli i planowania procesów logistycznych i inne rozwiązania, które pozwalają naszym klientom zyskiwać czas i pieniądze.

Naszą misją jest bycie **liderem na rynku innowacyjnych rozwiązań**, chcemy stale podążać za światowymi osiągnięciami w tej dziedzinie oraz oferować je naszym klientom.



Poznaj DCLOG

ISO 27001

Bezpieczeństwo Informacji

CERTYFIKAT



ISO/IEC 27001:2022

DEKRA Certification Sp. z o.o. niniejszym potwierdza, że organizacja

DCLOG Sp. z o.o.

zakres certyfikacji:

Produkcja, sprzedaż i utrzymanie własnych systemów logistycznych wraz z usługami oraz sprzedaż urządzeń i systemów automatycznej identyfikacji.

certyfikowana siedziba:

PL-03-963 Warszawa, ul. Genewska 6a

wdrożyła system zarządzania bezpieczeństwem informacji zgodnie z ww. normą oraz deklaracją stosowania z dnia 04-06-2025 i skutecznie go realizuje. Wynik auditu udokumentowano w raporcie nr: U2-A001420/23/27001.

Nr rejestracyjny certyfikatu: 00072300909/1
Ważność poprzedniego certyfikatu: 30-07-2026

Certyfikat ważny od: 03-09-2025
Certyfikat ważny do: 30-07-2026



DEKRA Certification Sp. z o.o. Wrocław, 03-09-2025

DEKRA Certification Sp. z o.o. • ul. Legnicka 48H • 54-202 Wrocław • www.dekra-certification.com.pl
Rev.04/07/23

strona 1 z 1



DCLOG

*Synergia relacji oraz innowacji w logistyce
kontraktowej – awizacje YMS
oraz Machine Vision i Deep Learning*

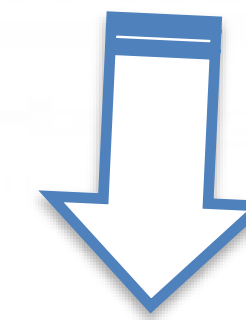


Mapa systemów DCLOG

Magazyn: dcStream, dcStreamList, dcStreamMobile
dcCheckList, dcWrapper, dcRecorder



Centrum logistyczne:
dcDMS



Reklamacje:
dcClaim



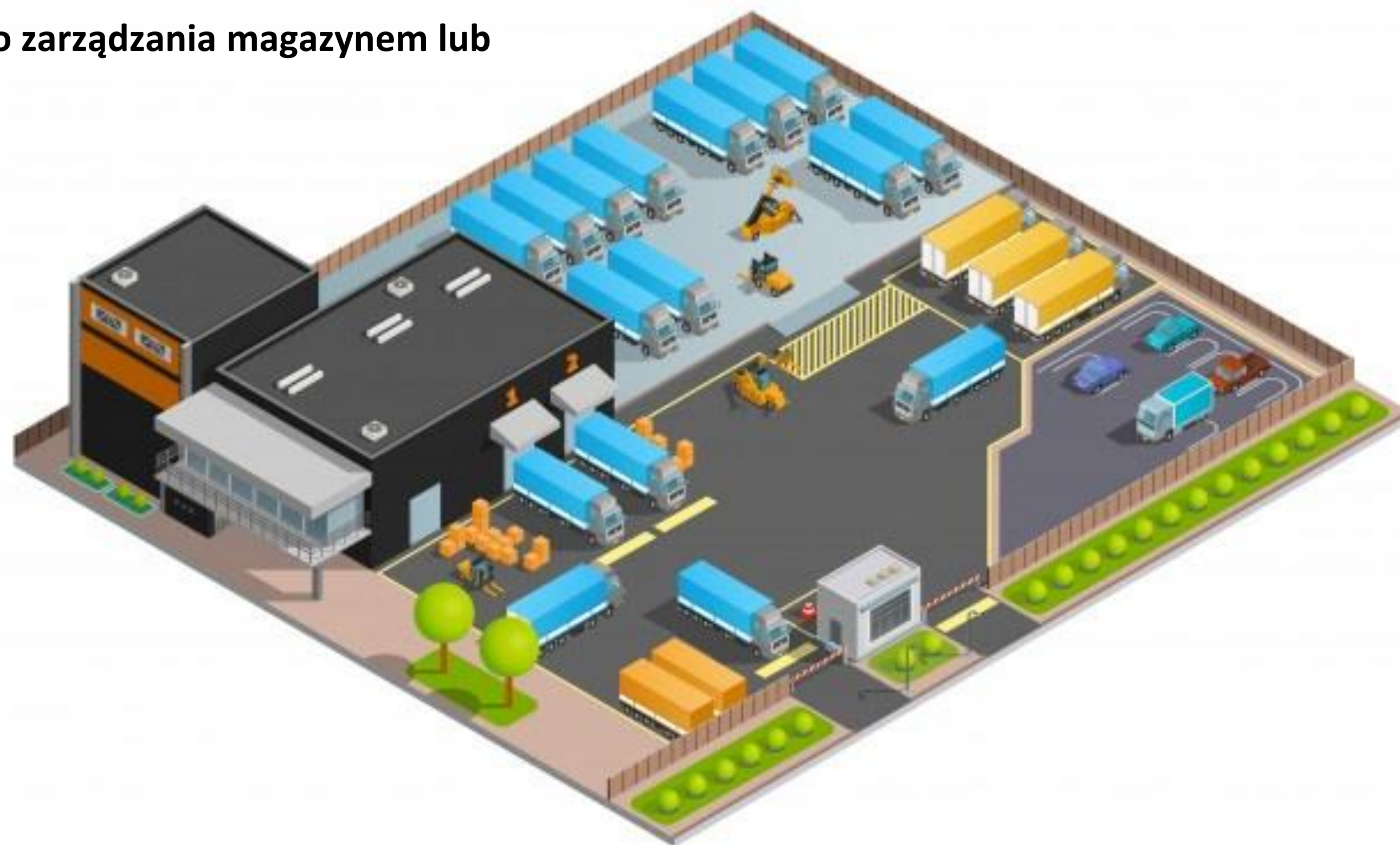
dcDMS





Centrum logistyczne

dcDMS – platforma do zarządzania magazynem lub centrum logistycznym



dcDMS - awizacje

Samochody na parkingu powinny znać swoje miejsce = awizacja + parking + doki

Wsparcie procesów logistycznych w magazynach i centrach przeładunkowych.

Minimalizacja czasu obsługi awizacji i obsługi na dokach

Skrócenie czasu oczekiwania na załadunek i wyładunek.

Efektywne wykorzystanie każdego stanowiska.

Dokumentacja fotograficzna anomalii



80%

REDUKCJA CZASU NA OBSŁUGĘ AWIZACJI





dcDMS – WMS/ERP



Automatyczne tworzenie awizacji

Integracja z WMS/ERP

Prezentacja danych o zamówieniach w portalu dcDMS

Automatyzacja procesów np. księgowanie w SAP

Przekazywanie kluczowych informacji do innych systemów

Automatyczne tworzenie dokumentów typu PZ

The screenshot displays the dcDMS web application interface. The top navigation bar includes the logo, user name 'Zalogowany: Jacek Cyran', and the time 'Wylogowanie za: 29:50'. The main content area is divided into a left sidebar with navigation menus and a main workspace. The sidebar contains sections like 'PULPIT', 'AWIZACJE', 'KONTROLA', 'RECEPCJA', 'SERWIS', 'MAGAZYN', 'ODPRAWA CELNA', 'BUFOR', 'STALE AWIZACJE', 'DOSTAWCY', 'LOKALIZACJE', 'RAPORTY', 'POLITYKI', and 'USTAWIENIA'. The main workspace shows a table of shipments with columns for 'Data', 'Godziny', 'Numer', 'Dostawca', 'Rodzaj', 'Budynek', 'Dok', 'Wjazd do odprawy celnej', 'Nr rejestracyjny', and 'Status'. Below the table, a detailed view of a shipment is shown, including fields for 'Numer', 'Zlecający', 'Dostawca', 'Kraj wysyłki', 'Rodzaj', 'Imię', 'Nazwisko', 'Telefon', 'Nr rejestracyjny', 'Nr naczepy', 'Data', 'Wjazd do odprawy celnej', 'Okienko obsługi magazynowej', 'Czas rozładunku (min.)', 'Lokalizacja', 'Budynek', 'Dok', 'Ilość palet', 'Ilość kartonów', 'Ilość inne', 'Kontener 1', 'Kontener 2', 'Do odprawy celnej', 'Numer PO', and 'Numer plomby'. A 'Historia statusów' table is also visible, showing the shipment's status changes over time. The interface is clean and professional, with a focus on data presentation and navigation.



dcDMS – TMS i wiele oddziałów

Integracja z TMS

Prezentacja danych o trasach w portalu dcDMS

Automatyzacja procesów planowania dla logistyki między oddziałami

Przekazywanie kluczowych informacji do innych systemów



Automatyczne pobieranie tras

The screenshot displays the dcDMS web application interface. The top navigation bar includes the logo, user name 'Zalogowany: Jacek Cyran', and logout time 'Wylogowanie za: 29:59'. The main content area is divided into a left sidebar with navigation menus and a main table of routes.

Navigation Menu (Left Sidebar):

- PULPIT
- AWIZACJE
- KONTROLA
- RECEPCJA
- SERWIS
- MAGAZYN
- ODPRAWA CELNA
- BUFOR
- STALE AWIZACJE
- DOSTAWCY
- LOKALIZACJE
- RAPORTY
- POLITYKI
- USTAWIENIA

Route List Table:

Data	Godziny	Numer	Dostawca	Rodzaj	Budynek	Dok	Wjazd do odprawy celnej	Nr rejestracyjny	Status
2017-10-14	09:00 - 09:30	000031537	Trans-Rad Adam Radecki	Rozładunek	B3 Magazyn Główny	Dok 5	EL 023XU		Na bramie wyjazdowej
2017-10-14	11:00 - 11:30	000032111	DHL PARCEL POLSKA SP. Z O.O.	Rozładunek	B3 Magazyn Główny	Dok 5	GDA 24T8		Nowa
2017-10-14	08:30 - 09:00	000032112	DHL PARCEL POLSKA SP. Z O.O.	Rozładunek	B3 Magazyn Główny	Dok 5	GTC04418		Na bramie wyjazdowej
2017-10-14	09:00 - 09:30	000032245	DHL Global Forwarding Sp z o.o.	Rozładunek	B3 Magazyn Główny	Dok 5	GD 594LS		Na bramie wyjazdowej
2017-10-14	10:20 - 11:00	000032250	DHL PARCEL POLSKA SP. Z O.O.	Rozładunek	B3 Magazyn Główny	Dok 5	GTC43XG		Na rozładunku
2017-10-14	13:30 - 14:00	000032256	DSV	Rozładunek	B3 Magazyn Główny	Dok 5	WC48387		Nowa
2017-10-14	17:25 - 17:45	000032282	DHL PARCEL POLSKA SP. Z O.O.	Rozładunek	B3 Magazyn Główny	Dok 5	GA 1981Y		Nowa

Route Detail View (Right Panel):

Selected route: 000032250, 24T, WJAZD DO ODPRawy CELNEJ, 2017-10-14.

Historia statusów:

Data	Status	Kto
2017-10-13 10:20 - 11:00	Nowa	wojciech.gajewski@dhl.com
2017-10-14 09:28:51	Na bramie wyjazdowej	tczmaiko
2017-10-14 09:28:51	Pozyczenie przyjęcie kontroli	tczmaiko
2017-10-14 09:29:28	Oczekiwanie na rozładunek	tczmaiko

Additional Information:

- Wjazd do odprawy celnej: 10:20 - 11:00
- Okienko obsługi magazynowej: 10:51:39
- Czas rozładunku (min.): 40
- Lokalizacja: Electronic International
- Budynek: B3 Magazyn Główny
- Dok: Dok 5
- Ilość palet: 18
- Ilość kartonów: 1
- Ilość inne: 0
- Kontener 1: 20
- Kontener 2: 40
- Numer PO: 5T
- Numer plomby: 6T
- DF 24T
- Ruch piecy: 8T

dcDMS - YMS

Kontrola nad wjazdami/wyjazdami

Całkowicie automatyczny parking dla samochodów - opcja

Kamery LPR, szlabany, brak portierni

Automatyczne powiadomianie kierowców, dyspozytorów, etc.



Automatyczny parking





dcDMS – tablice synoptyczne



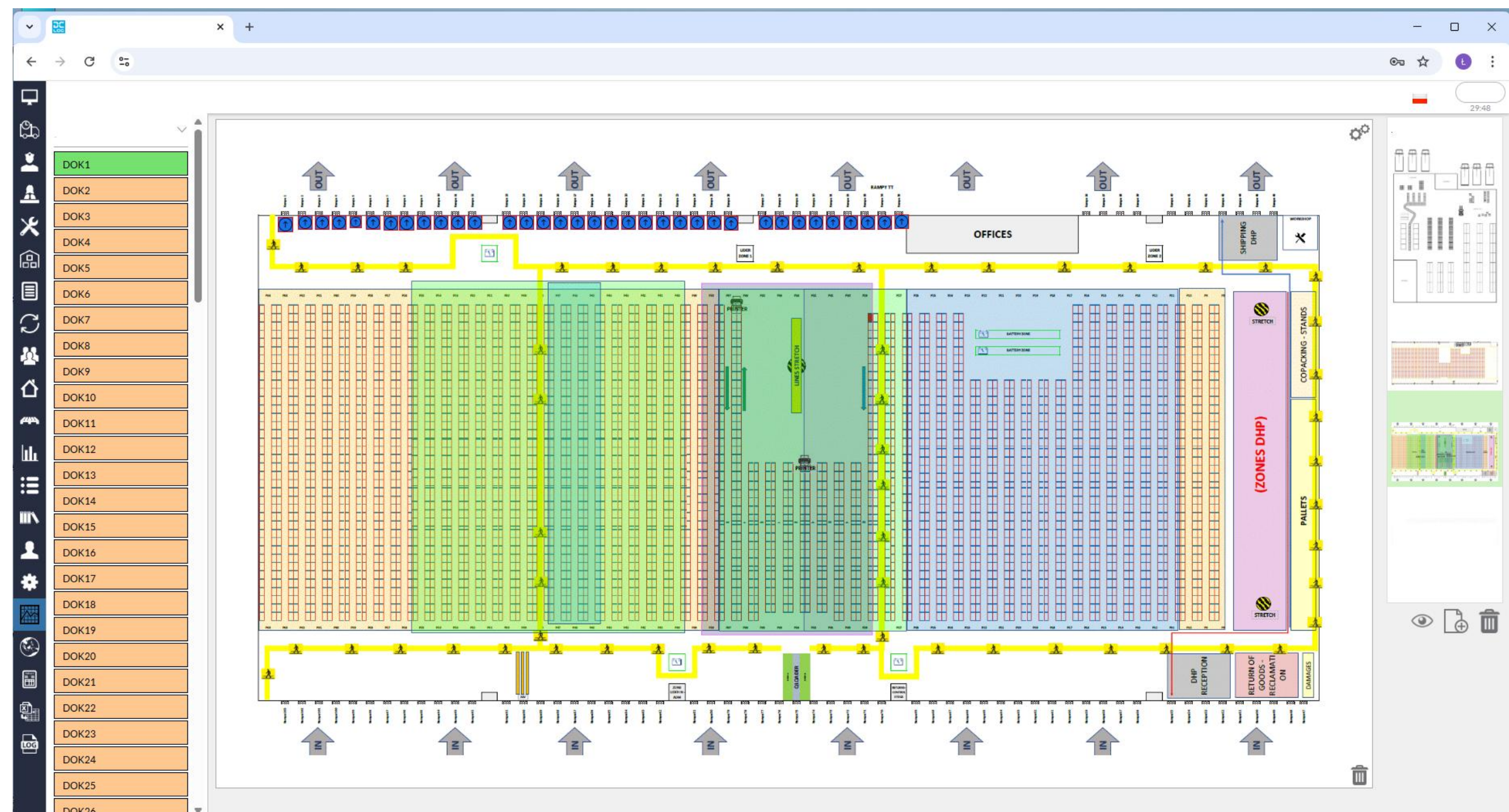
Prezentacja informacji o dokach

Integracja z WMS/ERP/TMS

Prezentacja statusów operacji na rampach

Automatyzacja procesów

Przekazywanie kluczowych informacji z innych systemów



dcDMS – nadzór BHP

Integracja z systemami BHP lub własny portal

Kontrola i zarządzanie pracownikami
podwykonawców

Weryfikacja i nadzór nad szkoleniami,
pozwoleniami, etc.

Przekazywanie kluczowych informacji do
działu BHP

Automatyczne powiadamianie pracowników



Automatyczne zarządzanie podwykonawcami

MacBook Air

dcDMS – sterowanie bramami

Integracja z systemem FX-STOP-TRUCK

Kontrola i zarządzanie podjazdem naczep

Sterowanie światłami

Elektroniczny klin

Automatyczna blokada rampy



System sterowania pracą rampy





Pełna kontrola nad procesem na rampach i wokół magazynu

Jeden portal do pełnej komunikacji z dostawcami

Różnego rodzaju automatyzacje

Olbrzymia oszczędność czasu

Integracje



Korzyści i wdrożenia

ID Logistics: PepsiCo, ORLEN, E.Leclerc, Auchan, SuperPharm

ID Logistics Francja: Signify

Carrefour

Euro-net

Media Expert

Inter Cars

Flextronics Polska, Indie, Izrael

PGE Energetyka Kolejowa (w tym obsługa budów)

Volkswagen Group Polska

3LP

Nova Trading, Nova Metale

Machine Vision

Automatyczna analiza obrazu z
wykorzystaniem Zebra Aurora Vision
Studio



Machine Vision

Automatyczna analiza obrazów z wykorzystaniem algorytmów

Zautomatyzowane uczenie systemów (deep learning) + AI

Przyszłość logistyki:

- automatyczna kontrola na podstawie obrazu
- automatyczna identyfikacja i weryfikacja
- automatyczne wymiarowanie



Rozwiązania Zebra Tech.

Aurora Vision Studio

Aurora Deep Learning

Kamery i przetworniki wizyjne





ID CLOTHES DIMENSIONING



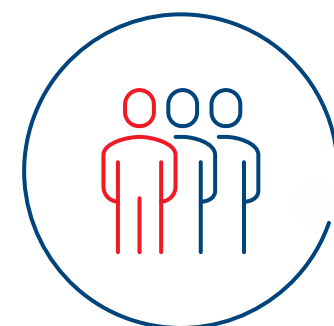
ID LOGISTICS W POLSCE



2 243 MPLN

przychody

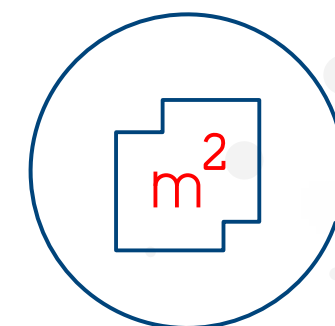
GRUPA: € 3.7B



>10 000

zespół

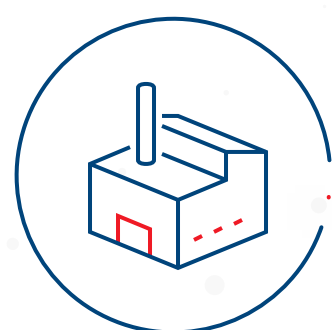
GRUPA: 55 000



1,4 M mkw

powierzchnia magazynowa

GRUPA: 10,2 M mkw



50

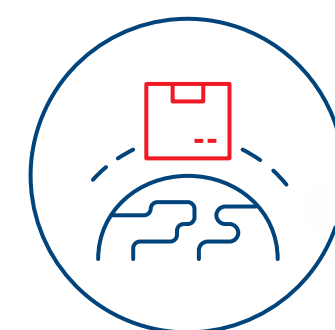
lokalizacji

GRUPA: 450 (19 krajów)



>8 M

przesyłki transportowe
rocznie



40

kraje objęte obsługą
transportową



FASHION

96M sztuk **30M** zamówień **107M** zwrotów

E-COMMERCE

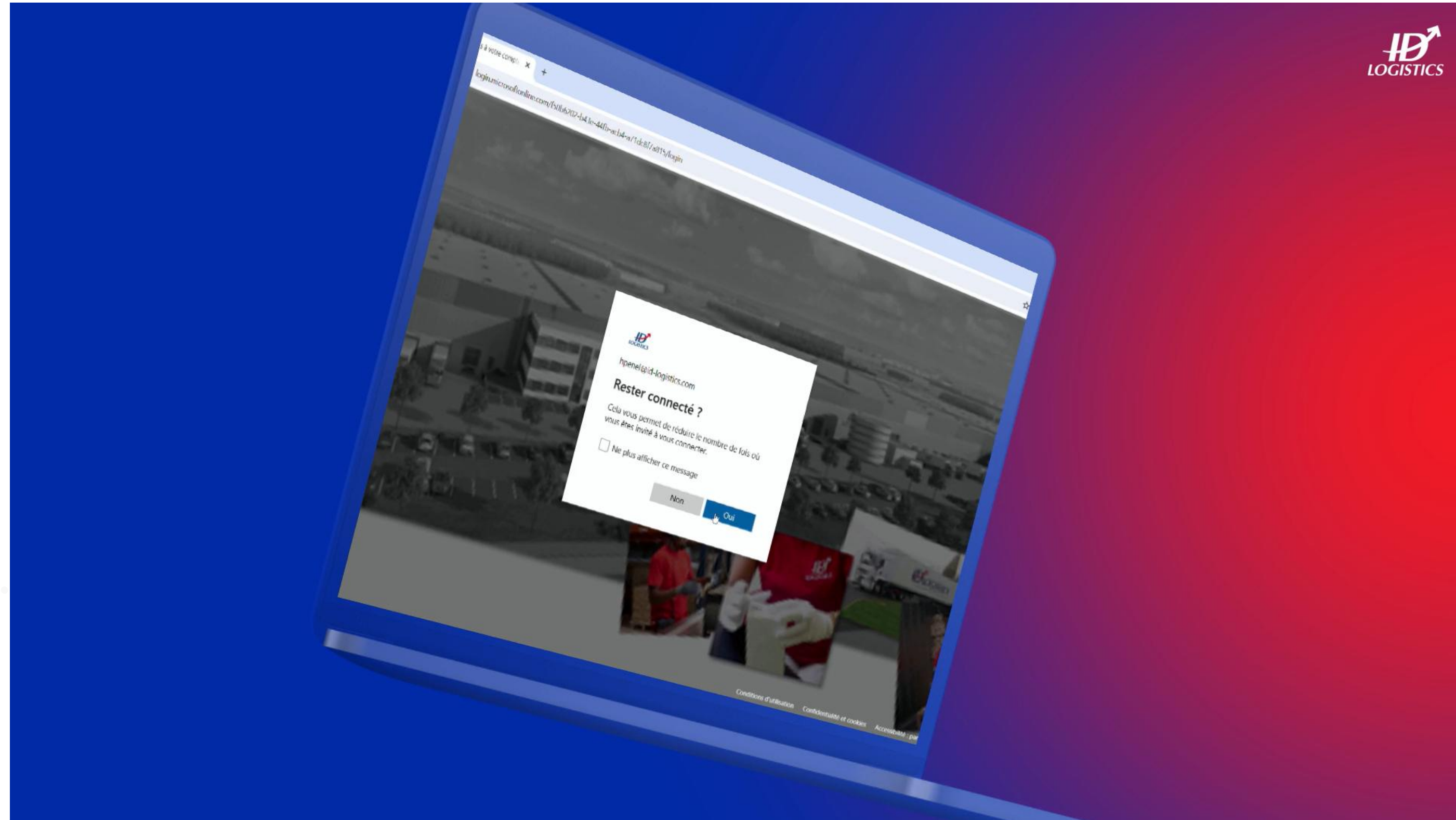
FASHION

RETAIL

FMCG

COSMETICS

WSPARCIE ROZWOJU, BEZPIECZEŃSTWA I ELASTYCZNOŚCI PRZEZ INNOWACJE



DOJRZAŁOŚĆ, PRAGMATYZM, ROZWÓJ I SKALOWALNOŚĆ

COROCZNY GRUPOWY PROGRAM

2023



THE FACTORY

30%

71 wygenerowanych
21 zwalidowanych

2024



SIX CHALLENGE

26%

89 wygenerowanych
23 zwalidowanych

2025

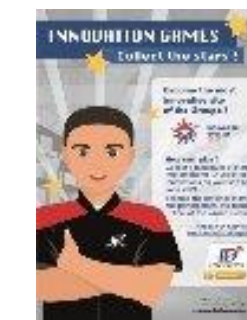


AI RISING

22%

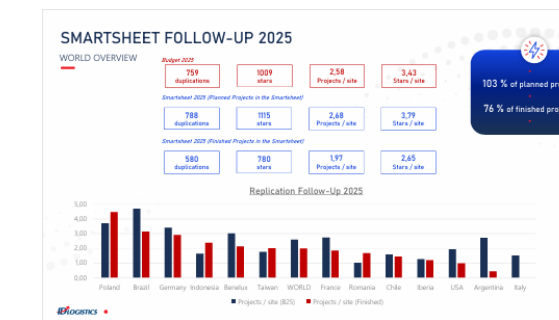
110 wygenerowanych
24 zwalidowanych

INNOVATION GAMES (BUDGETING PROCESS)



725

Innowacyjnych projektów



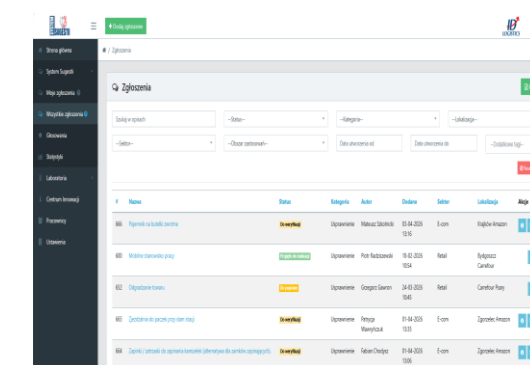
2,47

Średnio projektów na site



96 % ukończonych projektów

SYSTEM SUGESTII PRACOWNICZYCH



Innowacje zaczynają się od... sugestii!

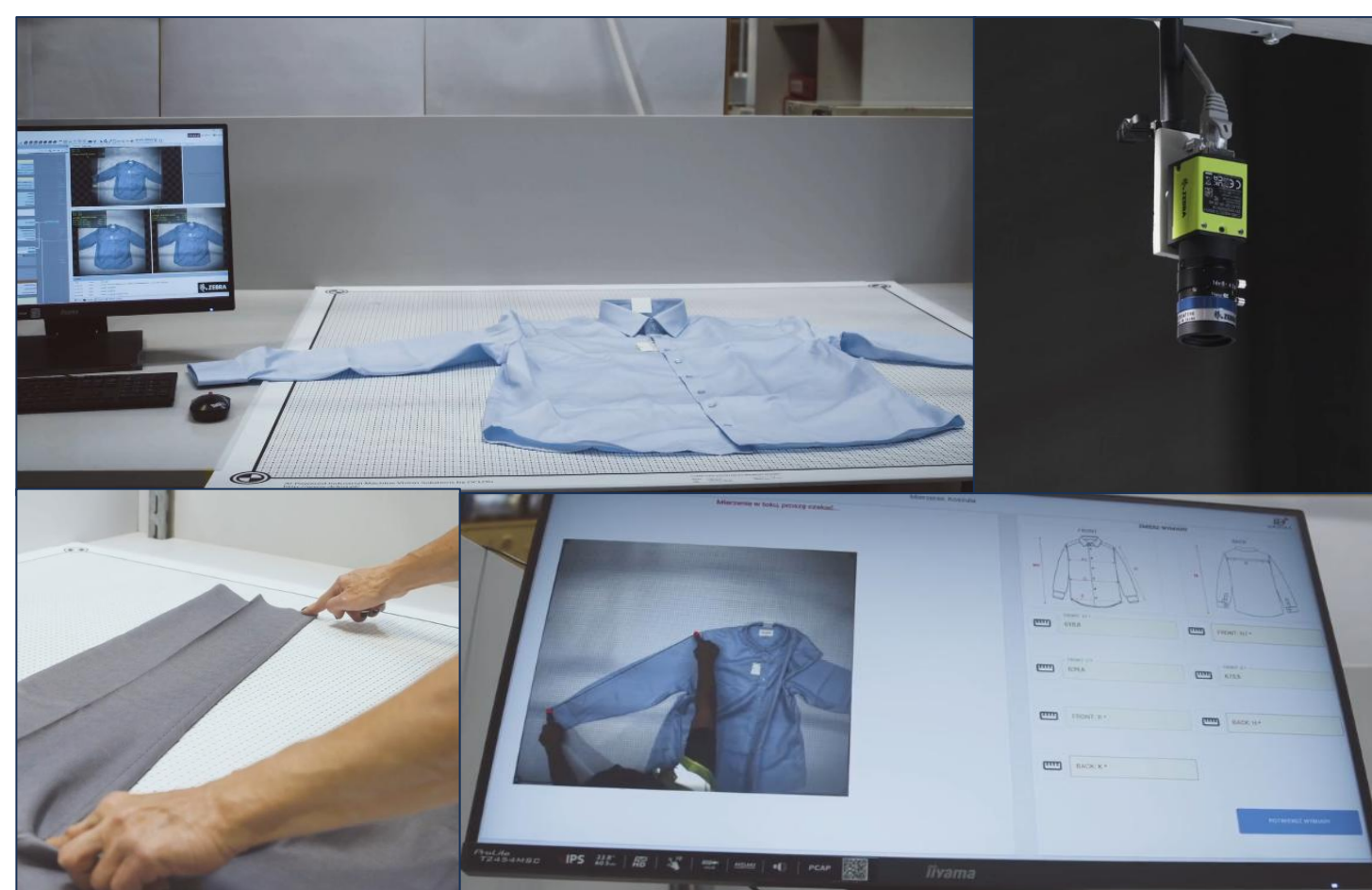


ID CLOTHES DIMENSIONING

SYSTEM POMIARU ODZIEŻY Z WYKORZYSTANIEM SZTUCZNEJ INTELIGENCJI

POMIAR ZE ŚRODKA OPUSZKA PALCÓW WSKAZUJĄCYCH

- Półautomatyczny proces wymiarowania, wspierany przez technologię głębokiego uczenia;
- Aplikacja wizji maszynowej ze scenariuszami sterowania;
- Digitalizacja danych oraz automatyczne porównanie z wymaganymi tolerancjami;



ZAKRES

 **22** Typy odzieży

 **1** Matryca pomiarowa

 **68** Różnych pomiarów

PO CO?

- W celu **POPRAWY** jakości oraz powtarzalności pomiarów;
- Aby **PRZYSPIESZYĆ** proces wymiarowania;
- Aby **OGRANICZYĆ** do minimum marnotrawstwo nadmiernej obsługi;

WPŁYW NA REALIZACJĘ ZAMÓWIEŃ?

- ~60% redukcji czasu procesu wymiarowania;
- ~20% mniej wolumenu transferowanego do buforu;



AI-Powered Industrial Machine Vision Solutions by DCLOG
<http://www.dcllog.pl/>

COMPUTER VISION MEASUREMENT BOARD



DLACZEGO MY?

“ Niewyobrażalne ?
Nie dla nas. **Lubimy wyzwania.**

Kanał YouTube

<https://www.youtube.com/channel/UChXOICVuj0QTyezHLzriuMQ>



Jacek Cyran

Tele: +48 664 174 134

Mail: jcyran@dclog.pl