



Kamera jako sensor,
czyli wsparcie procesów
w branży odbioru odpadów
przez sztuczną inteligencję
XTrack VISIONAI





35 lat doświadczeń
zdobywanych razem z
użytkownikami

3 000+
KLIENTÓW

26+
KRAJÓW
W KTÓRYCH
DZIAŁAMY

400+
WDROŻONYCH
I
UTRZYMYWANYCH
SYSTEMÓW
WAGOWYCH

400+
WDROŻONYCH
I
UTRZYMYWANYCH
SYSTEMÓW RFID

4 200+
TERMINALI
PALIWOWYCH

1 000 000+
ZARZĄDZANYCH
TAGÓW RFID

53 000+
MONITOROWANYCH
OBIEKTÓW

3 500+
KAMER NA
POJAZDACH
I TERMINALACH
PALIWOWYCH





Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Tytuł projektu: XTrack Vision AI - system
optymalizacji procesów zbiórki, odbiorów, segregacji,
transportu odpadów i surowców wtórnych bazujący
na przetwarzaniu obrazu z kamer
pokładowych pojazdów komunalnych

FENG.01.01-IP.02-0417/23

Kompleksowa infrastruktura pokładowa i zintegrowana dokumentacja realizacji





WYZWANIE

Zintegrowana, złożona dokumentacja realizacji zadań, to już (nie takie) małe BIG DATA,
czyli szukanie igły w stogu siana



(Nie takie) małe BIG DATA już dla floty 20 pojazdów bezpylnych



640 godzin

nagrań wideo
dziennie

12 800

godzin

nagrań wideo
miesięcznie

153 600

godzin

nagrań wideo **rocznie**

zintegrowanych w jednym systemie z:

60 000+

zdarzeń
telematycznych
dziennie

9 000+

operacji
załadunku
dziennie

9 000+

odczytów
tagów RFID
dziennie

9 000+

ważen
odpadów
dziennie

200+

notatek i fotografii o
nieprawidłowościach
dziennie



ROZWIĄZANIE

Analiza danych z zastosowaniem sztucznej inteligencji i automatyczne wnioskowanie –
XTrack VISIONAI



- **Uniwersalny algorytm AI XTrack automatycznie, w czasie rzeczywistym analizujący i przetwarzający dane o obrazie z systemów pokładowych pojazdu**
- **Wnioskowania przeprowadzone przez algorytmy XTrack VISIONAI stają się integralną częścią danych telematycznych pochodzących z pojazdów**
- **Sztuczna inteligencja XTrack przygotowana do nauki i rozpoznawania dowolnej liczby przypadków biznesowych z branży odbioru odpadów**
- **Analizy przeprowadzone przez XTrack VISIONAI służą do generowania powiadomień i raportowania oraz są dostępne „na zewnątrz”, dzięki XTrack API**

Kompleksowa infrastruktura pokładowa i zintegrowana dokumentacja realizacji





W PRAKTYCE

Usługi XTrack VISIONAI dostępne już dziś



Udostępnianie obrazu zgodne z RODO – automatyczna anonimizacja twarzy



Udostępnianie zgodne z RODO – automatyczna anonimizacja twarzy



Zarządzanie zasobami w terenie – automatyczna identyfikacja kontenerów



Zarządzanie zasobami w terenie – automatyczna identyfikacja kontenerów



BHP – wykrywanie jazdy na stopniach i innych elementach zabudowy



BHP – wykrywanie jazdy na stopniach i innych elementach zabudowy





CO DALEJ?

Już wkrótce oraz dalsza przyszłość
XTrack VISIONAI



Już wkrótce oraz dalsza przyszłość XTrack VISIONAI



- Zidentyfikowanych dzięki współpracy z Klientami blisko 30 przypadków biznesowych do dalszego trenowania XTrack VISIONAI
- A jakie przypadki biznesowe zgłosili nam już Klienci? Opowiemy podczas bezpośrednich rozmów z Państwem podczas konferencji
- Dostępność nowych usług realizowanych przez XTrack VISIONAI w planowanym cyklu wydawniczym co 3 miesiące
- Zapraszamy do zgłaszania Państwa pomysłów i potrzeb – tak możecie Państwo razem z XTrack kształtować przyszłość AI w Polsce!

CO DALEJ...





Dziękujemy serdecznie za uwagę i jesteśmy do Państwa dyspozycji podczas całej konferencji



Piotr Frydrychowicz

CEO XTrack

+48 604 550 022

piotr.frydrychowicz@xtrack.com



Wiktor Kuczyński

z-ca Dyrektora Sprzedaży

+48 502 586 619

wiktor.kuczynski@xtrack.com



Patryk Olszar

z-ca Dyrektora Sprzedaży

+48 502 233 070

patryk.olszar@xtrack.com

