

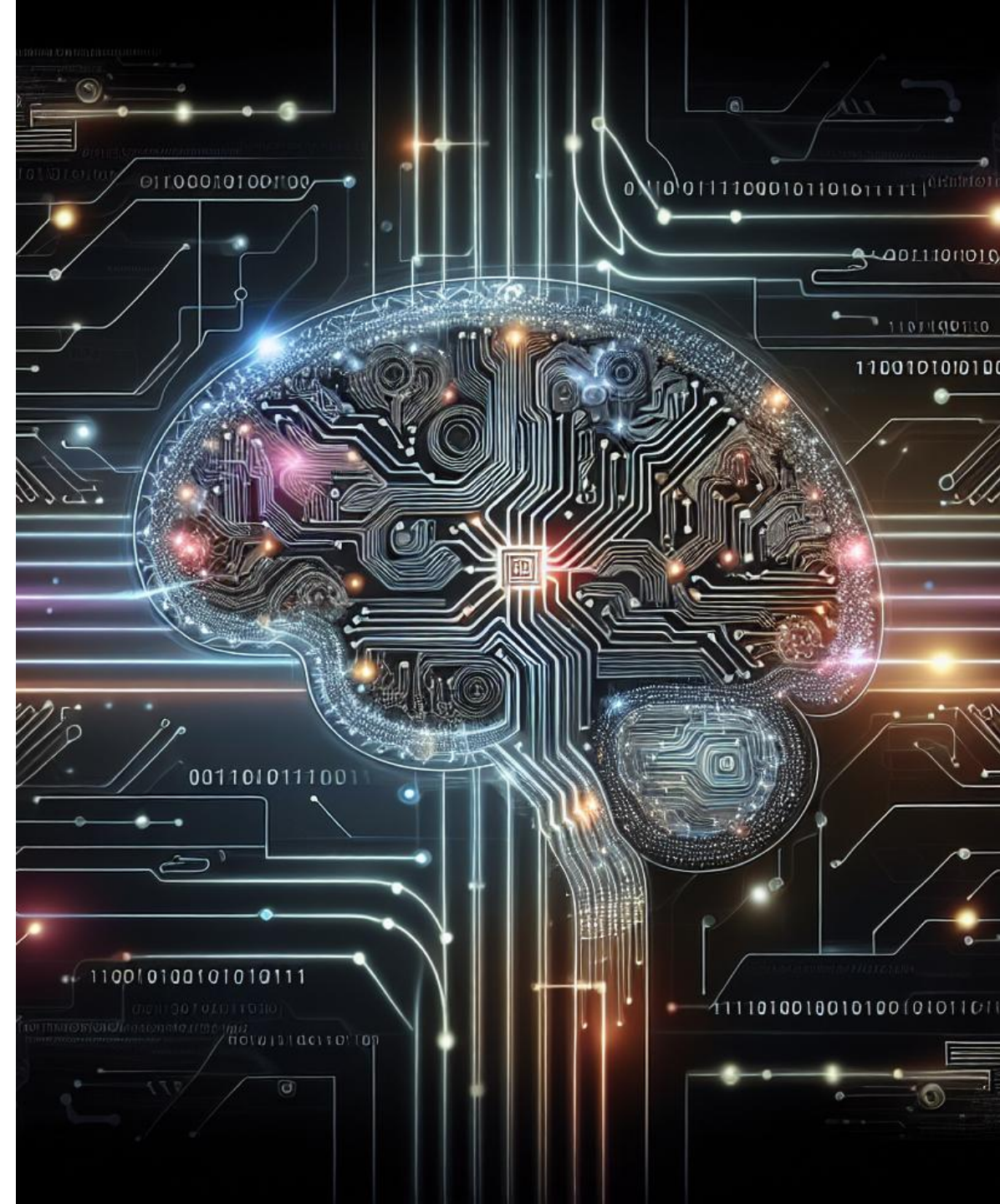


Czy AI może wspierać demontaż aut?

23/05/2025

Sztuczna inteligencja

- Uczenie maszynowe (machine learning) - systemy zdobywają wiedzę na podstawie analizowanych danych.
- Przetwarzanie obrazów i dźwięku.
- Przetwarzanie języka naturalnego.
- Podejmowanie decyzji oraz rozwiązywanie problemów.
- Analizę danych i przewidywanie trendów.



Dlaczego teraz

- Wzrost mocy obliczeniowej.
- Dostęp do dużych zbiorów danych.
- Rozwój technologii chmurowych.



- Łatwiejsze uczenie.
- Niższe koszty uruchomienia.
- Zwiększenie dostępności AI.



Wyścig zbrojeń

I will edit damaged car, truck , van and image editing in photoshop



Ali Good
★★★★★ 4.9 (13 reviews)

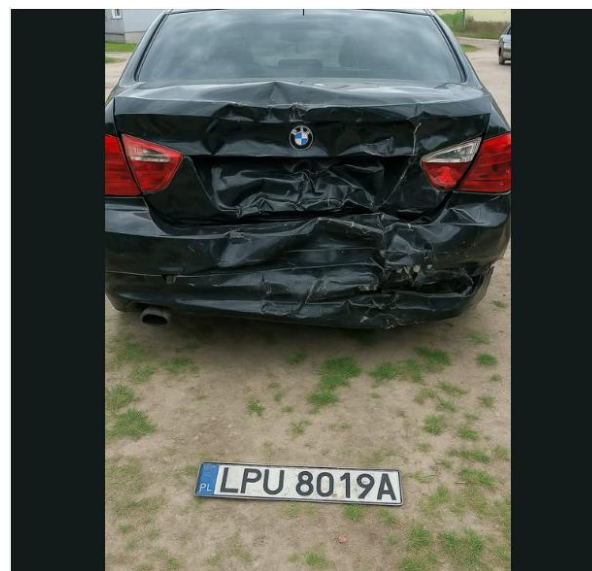
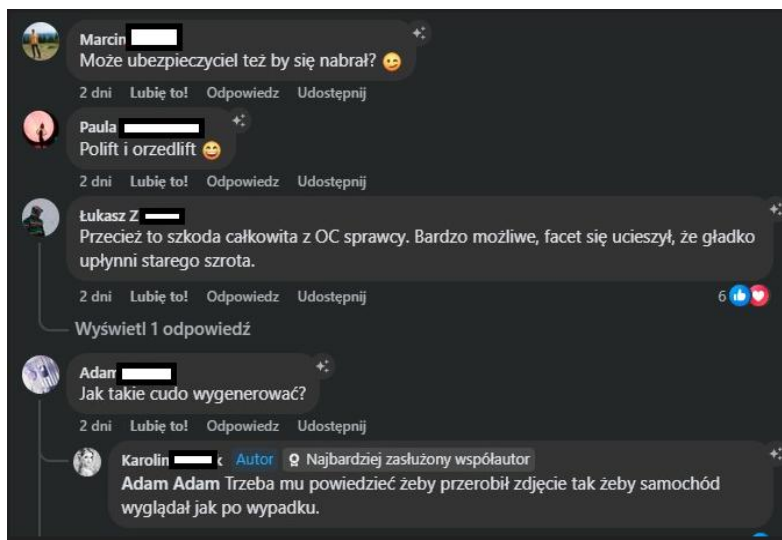
Remove Damages



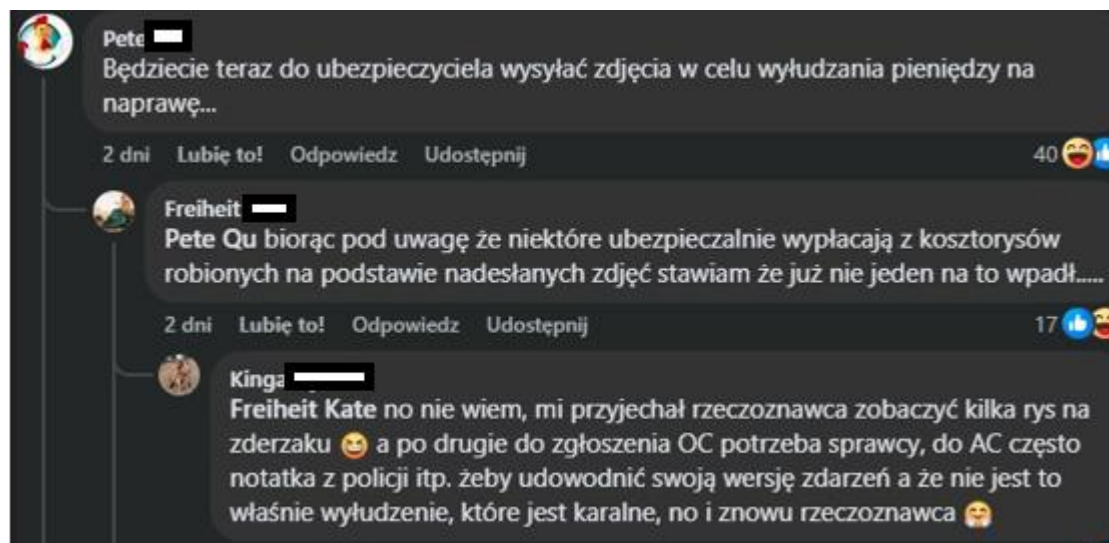
Basic	Standard	Premium
	Remove all Damage	€23.51 ⓘ
	5 Image edit	
	⌚ 1-day delivery ⚙ 6 Revisions	
	✓ 5 Images	
	Continue →	
Contact me		



Tworzenie obrazów



Jako że interesuję się starą motoryzacją i jestem w posiadaniu wykazu pojazdów przeznaczonych do wyrejestrowania (czyli tzw. "Martwe Dusze" z Cepiku) z Miasta Kielce to na podstawie tych danych postanowiłem za pomocą sztucznej inteligencji postanowiłem "ożywić" kilka samochodów które przed laty jeździły po kieleckich ulicach, a obecnie już dawno nie istnieją. Miłego oglądania! 😊



Dodawanie uszkodzeń na istniejących obrazach





Wyścig zbrojeń



Input Image:



Prediction:

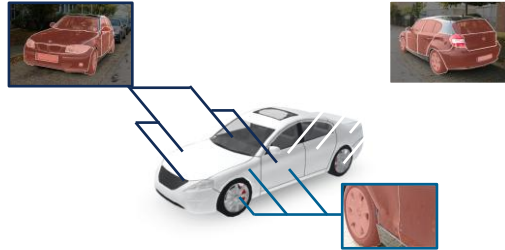
Manipulated Image! The manipulated area is highlighted below. The image probably shows damage specific manipulations...



Przetwarzanie obrazu



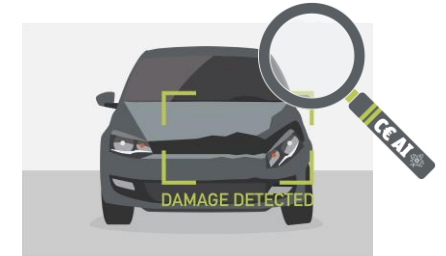
KATEGORYZACJA OBRAZÓW



**IDENTYFIKACJA STREF
POJAZDU**



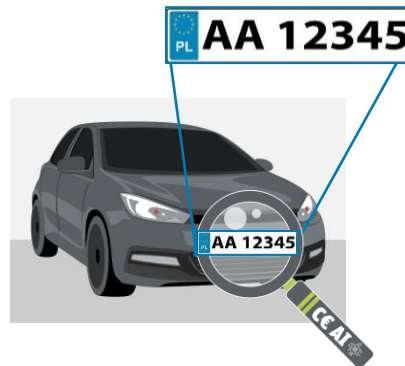
**ROZPOZNANIE
PERSPEKTYWY**



WYKRYWANIE USZKODZEŃ



ROZPOZNANIE PRZEBIEGU



**ROZPOZNANIE NR
REJESTRACYJNEGO**



ROZPOZNANIE NUMERU VIN

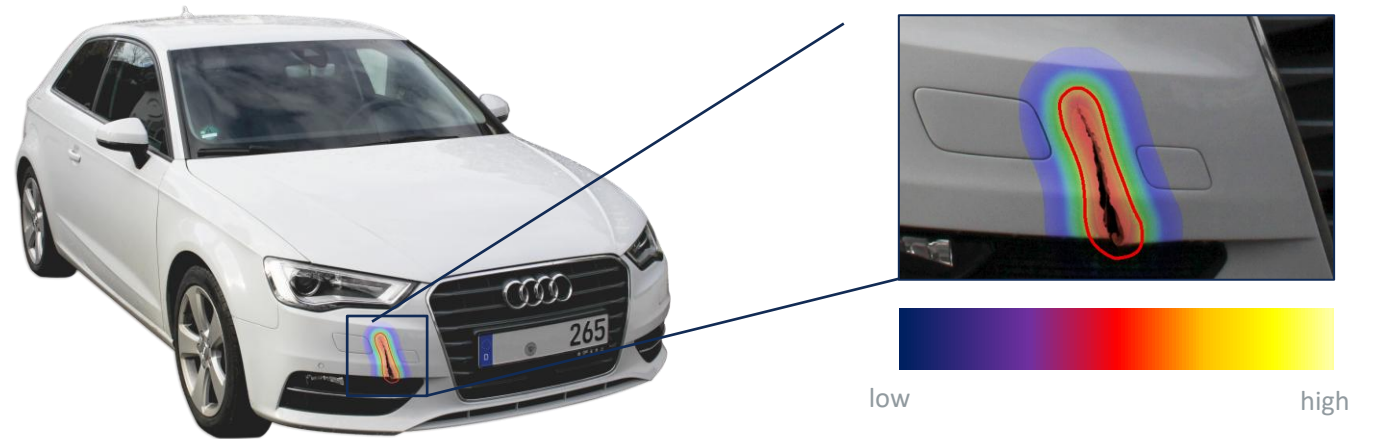


ANALIZA METADANYCH

SEGMENTACJA CZĘŚCI SAMOCHODOWYCH

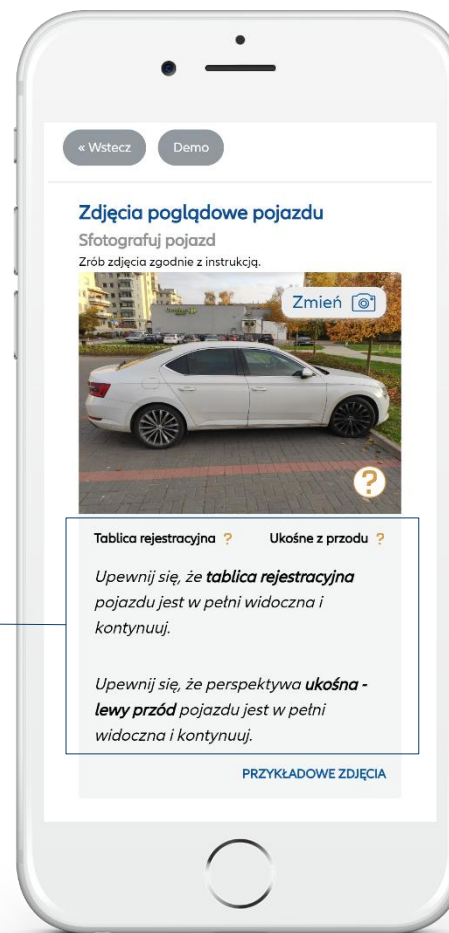
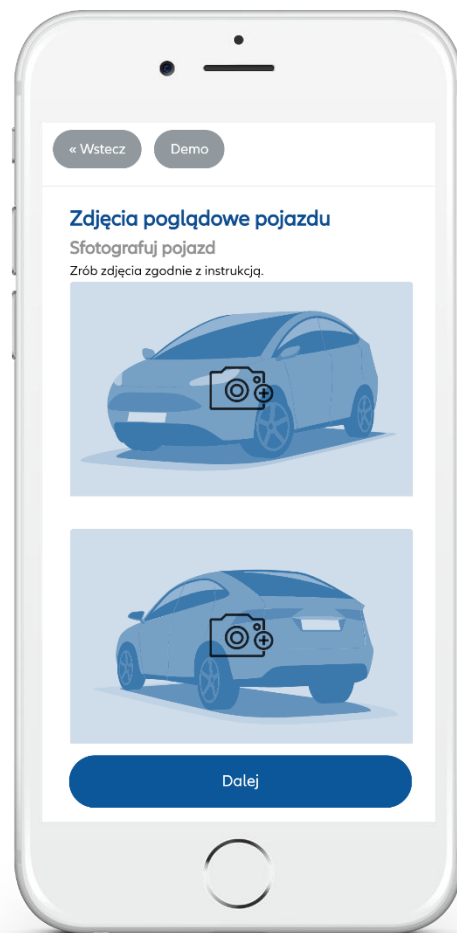
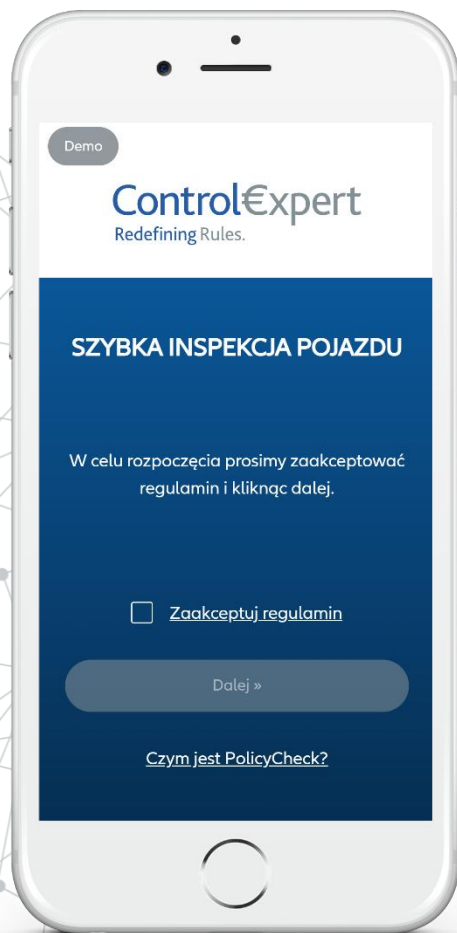


WYKRYWANIE USZKODZEŃ Z WYKORZYSTANIEM WIZUALIZACJI KOLORYSTYCZNEJ

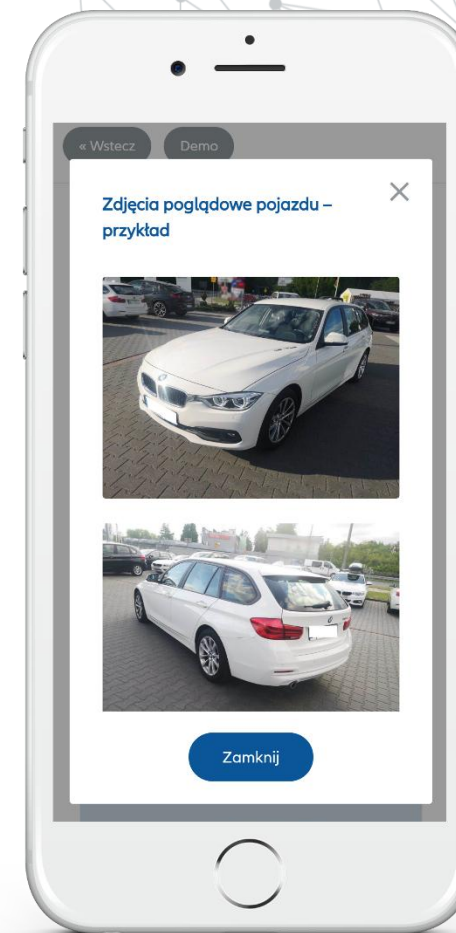


Zastosowanie AI

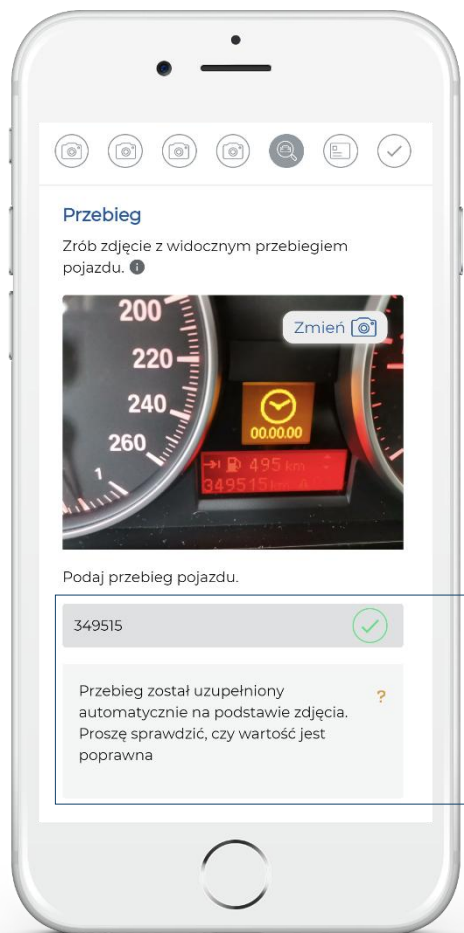
POLICYCHECK APLIKACJA DLA KLIENTA



interaktywny przewodnik daje klientowi informację zwrotną w czasie rzeczywistym

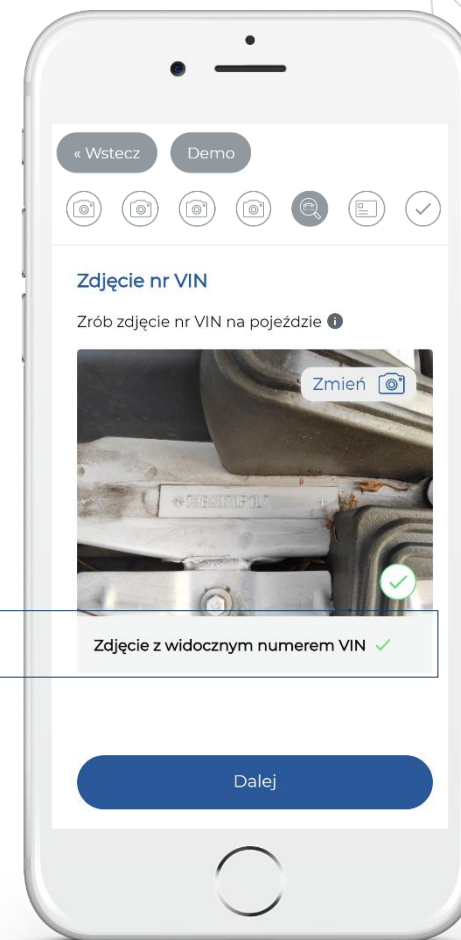


POLICYCHECK APLIKACJA DLA KLIENTA

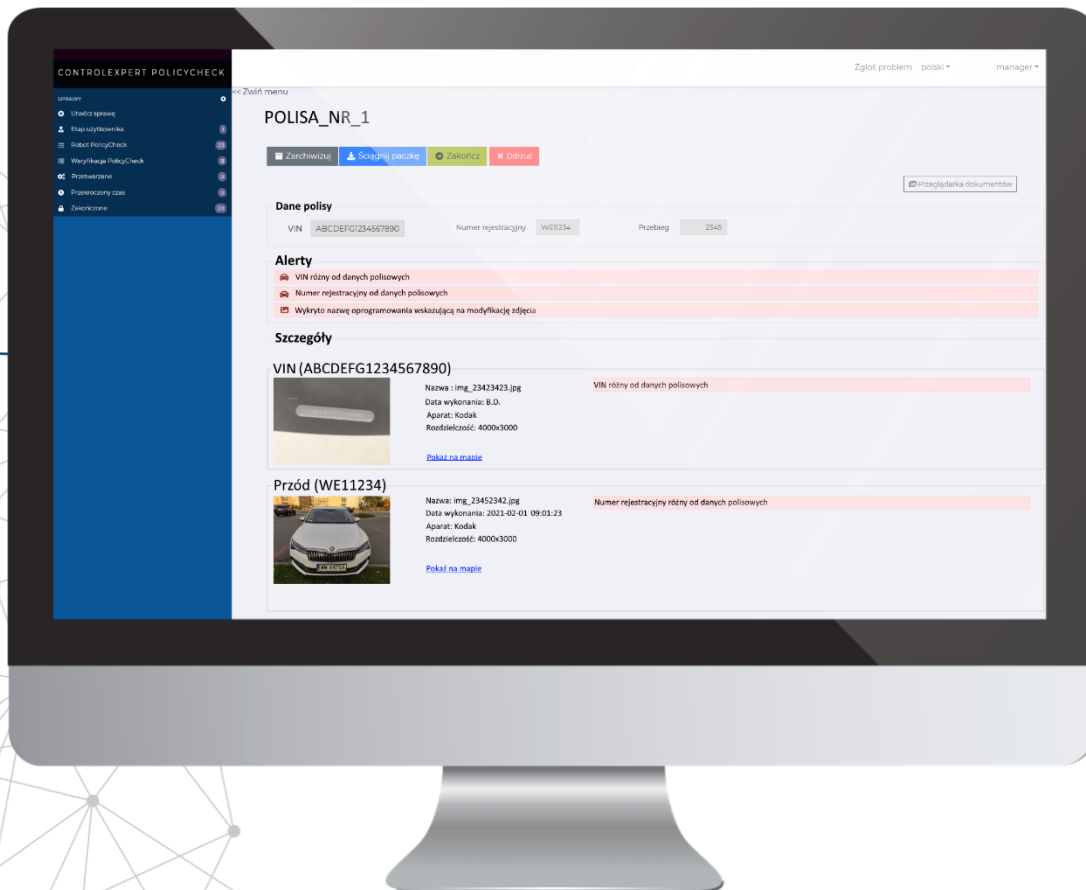


**weryfikacja zdjęć
przez AI**
na każdym etapie:

- perspektywa
- nr rejestracyjny
- numer VIN
- przebieg
- uszkodzenia



POLICYCHECK BACK-END



interfejs użytkownika umożliwia weryfikację alertów i zarządzanie sprawami (akceptacja/odrzućcie/dodatkowe działanie)



ergonomiczna przeglądarka ułatwiająca szybką analizę

Projekt FOTO

Projekt FOTO

10ur

cashless-ujpl

WIADOMOŚCI

FELIETONY

NASZ

JACEK URYNIUK

11.02.2025 12:16

Pod patronatem Polskiej Izby Ubezpieczeń wystartował system FOTO

INSURTECH

0

f

X

in

System ma usprawniać likwidację szkód komunikacyjnych i walczyć z przestępczością ubezpieczeniową.

Pod koniec 2024 r. uruchomiono nowe narzędzie – System FOTO, które ma na celu usprawnić likwidację szkód komunikacyjnych. To także nowa forma działań prewencyjnych, podejmowanych przez branżę w celu ograniczenia przestępczości ubezpieczeniowej. Projekt uruchomiono pod patronatem Polskiej Izby Ubezpieczeń. System wykorzystuje zaawansowaną technologię sztucznej inteligencji, która ma na celu wykrywanie i powiększanie uszkodzeń pojazdów zgłaszanych do różnych ubezpieczycieli. Eksperti ubezpieczeniowi szacują, że zjawisko zgłaszania tych samych lub podobnych szkód jest powszechne.

PIU

O PIU

PUBLIKACJE

KONFERENCJE

BLOG PIU

AKTUALNOŚCI

BAZA WIEDZY

f

t

in

Y

Aktualności

Rynek ubezpieczeń zyskał nowe narzędzie do walki z przestępczością

interia

MOTORYZACJA

Wiadomości

Testy

Więcej

INTERIA

MOTORYZACJA

WIADOMOŚCI

SYSTEM FOTO JUŻ SKANUJE KIEROWCÓW. WPADNĄ TYSIĄCE CWANIAKÓW



System FOTO już skanuje kierowców. Wpadną tysiące cwaniaków



Paweł Rygas

10 lutego 2025 12:52

Lubię to

432

Udostępnij

System FOTO to nowe, uruchomione z końcem roku narzędzie, które usprawnia likwidację szkód i pozwala walczyć z przestępczością ubezpieczeniową w Polsce. W projekt zaangażowane są m.in. firma ControlExpert, Polska Izba Ubezpieczeń i Ubezpieczeniowy Fundusz Gwarancyjny. Z systemu wykorzystującego zaawansowaną technologię sztucznej inteligencji, która ma na celu walkę z oszustami, korzystają już niemal wszystkie firmy oferujące w Polsce ubezpieczenia komunikacyjne.

Gazeta Ubezpieczeniowa

INFORMACJE

PRENUMERATA

E-WYDANIE

PODCASTY

#LIVE

Strona główna

Rynek ubezpieczeń

System FOTO nowym narzędziem do walki z przestępczością ubezpieczeniową

11.02.2025

149

in

f

X

M

TAGI

innowacje

likwidacja szkód

PIU

przestępczość ubezpieczeniowa

inteligencja

ubezpieczenia komunikacyjne

UFG

Warta



System FOTO – taką nazwę nosi uruchomione pod koniec 2024 roku narzędzie, które ma na celu zautomatyzować i usprawnić likwidację szkód komunikacyjnych. Jest ono również nową formą działań prewencyjnych, podejmowanych przez przedstawicieli rynku w celu ograniczenia przestępczości ubezpieczeniowej. Pierwsze efekty zastosowania systemu wdrożonego i wykorzystywanego przez ubezpieczycieli mających łącznie niemal 100% rynku komunikacyjnego są już widoczne.

FOTO uruchomiono pod patronatem Komisji ds. likwidacji szkód Polskiej Izby Ubezpieczeń, a jego koncepcję techniczną i rozwiązania informatyczne dostarczyła firma ControlExpert. Współautorem rozwiązania jest Ubezpieczeniowy Fundusz Gwarancyjny, który zapewnia jego techniczne funkcjonowanie oraz dostęp dla ubezpieczycieli. System opiera się na technologii automatycznego rozpoznawania obrazów. Ma ona na celu wykrywanie i powiększanie uszkodzeń pojazdów zgłaszanych do różnych ubezpieczycieli. Eksperti ubezpieczeniowi szacują, że zjawisko zgłaszania tych samych lub podobnych szkód jest powszechne.

Ubezpieczyciele korzystają z nowego narzędzia do walki z przestępczością. Korzystają z automatycznej analizy szkód

Przedsięwzięcia jest Control Expert. Ubezpieczeniowy Fundusz Gwarancyjny pracuje nad nowym narzędziem do przeciwdziałania fraudom ubezpieczeniowym z polis komunikacyjnych. Dzięki wykorzystaniu algorytmów sztucznej inteligencji i automatycznego rozpoznawania obrazów (image recognition) platforma ma pomóc ubezpieczycielom wykrywać wielokrotnie zgłoszenia tych samych szkód. Zarys projektu przedstawiono podczas trwającego obecnie

FOTO – zasada działania

Nowe zdjęcie

✓ Fingerprint



Generowanie odcisku palca

2 Database



Fingerprint generated correctly

Next

3 Results

Porównanie z bazą danych historycznych



Ostateczna decyzja eksperta

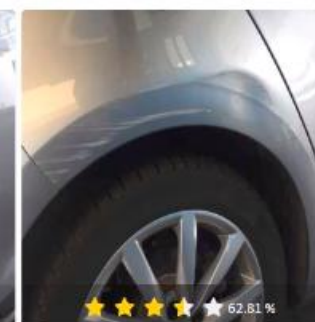
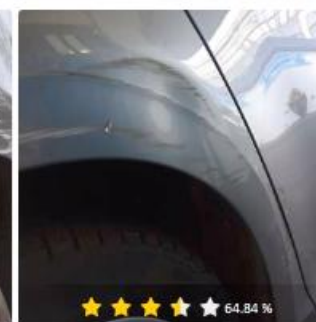


Lista podobnych zdjęć

✓ Fingerprint



✓ Database



The stars show the confidence of the images

Finish

FOTO – portal

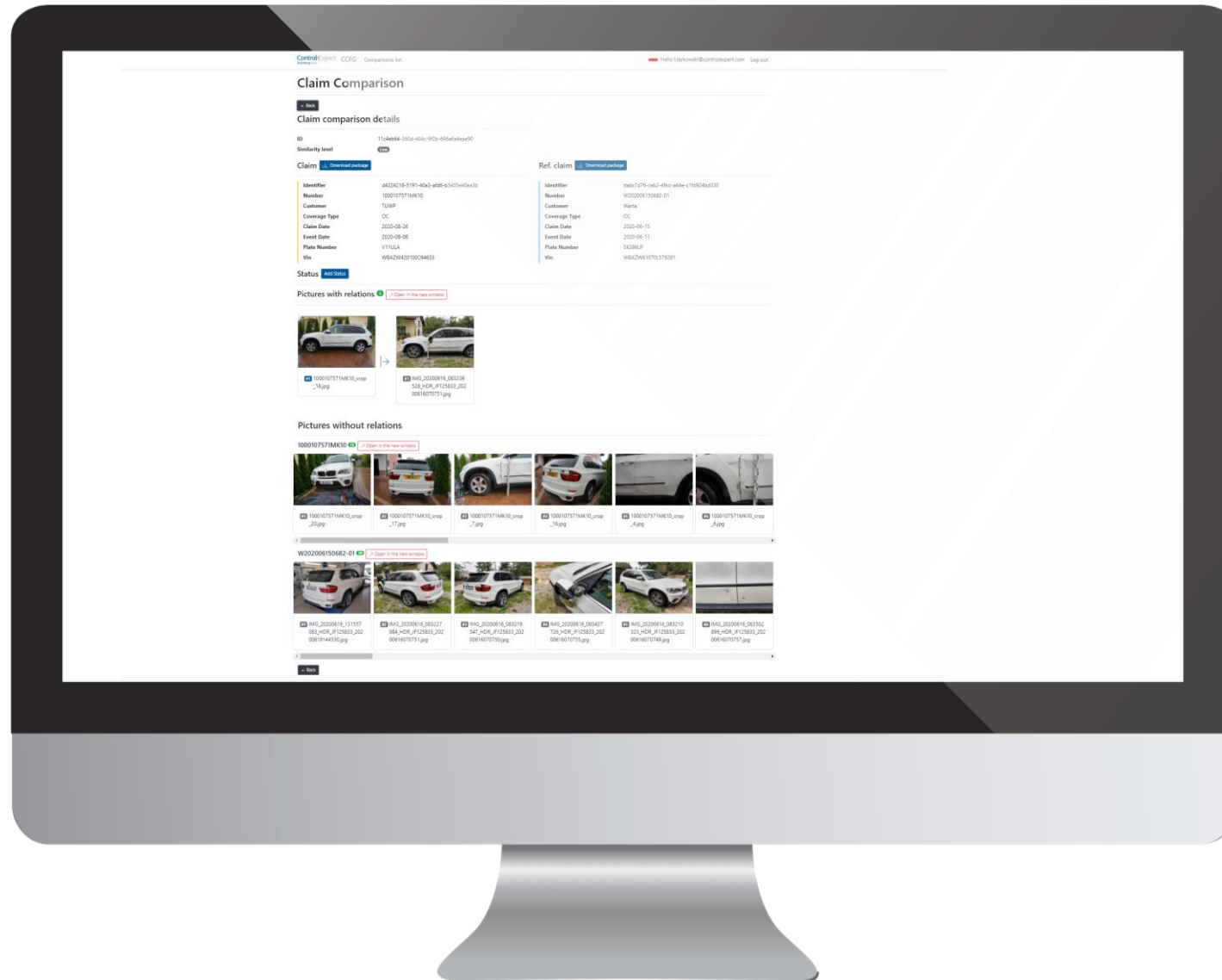


FOTO – portal



Projekt w liczbach

40 TB

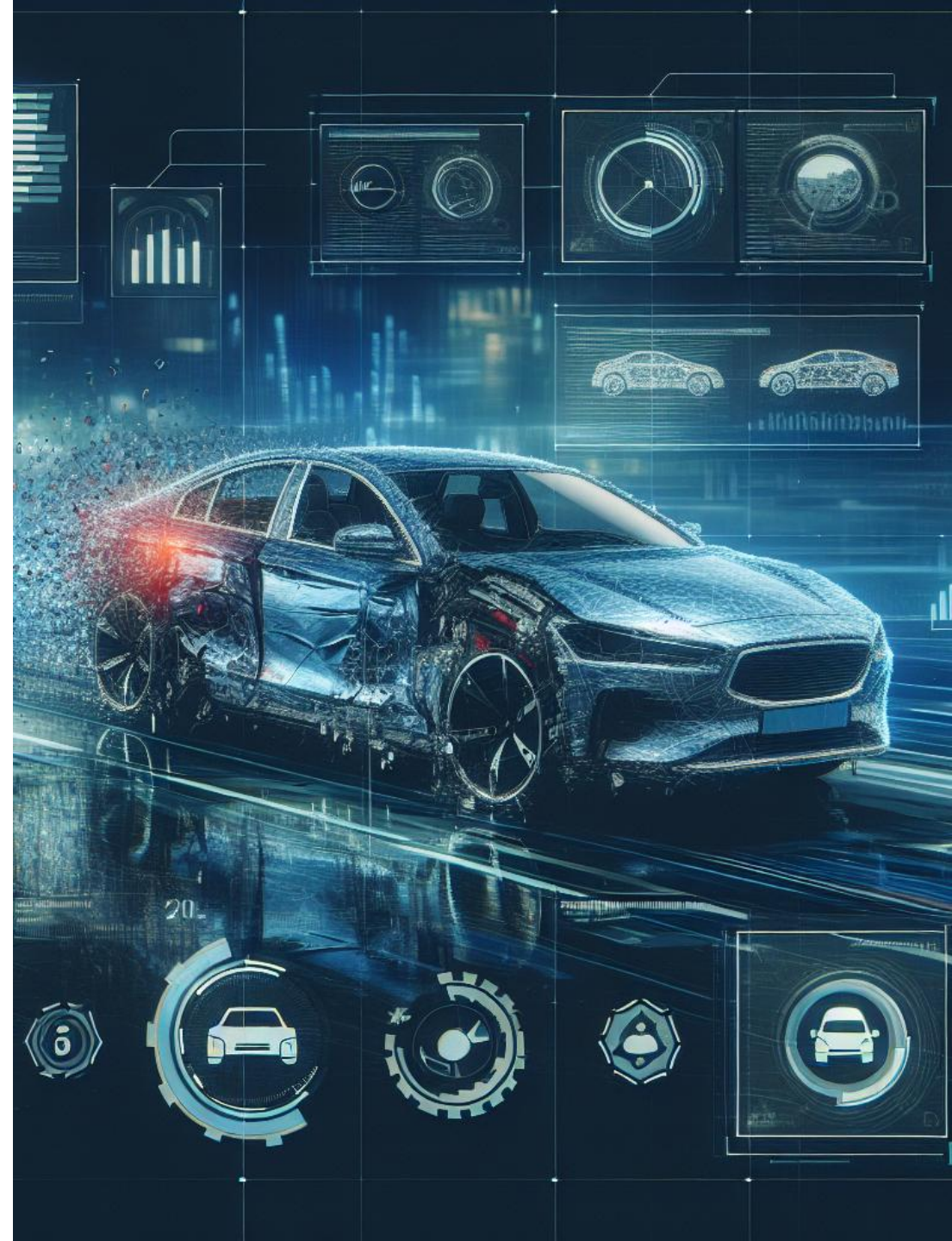
PLIKÓW

110 MLN

PLIKÓW
GRAFICZNYCH

2,8 MLN

SZKÓD





Zdjęcie o nazwie : LAK_PROGOW_PRZYKLAD







olvd



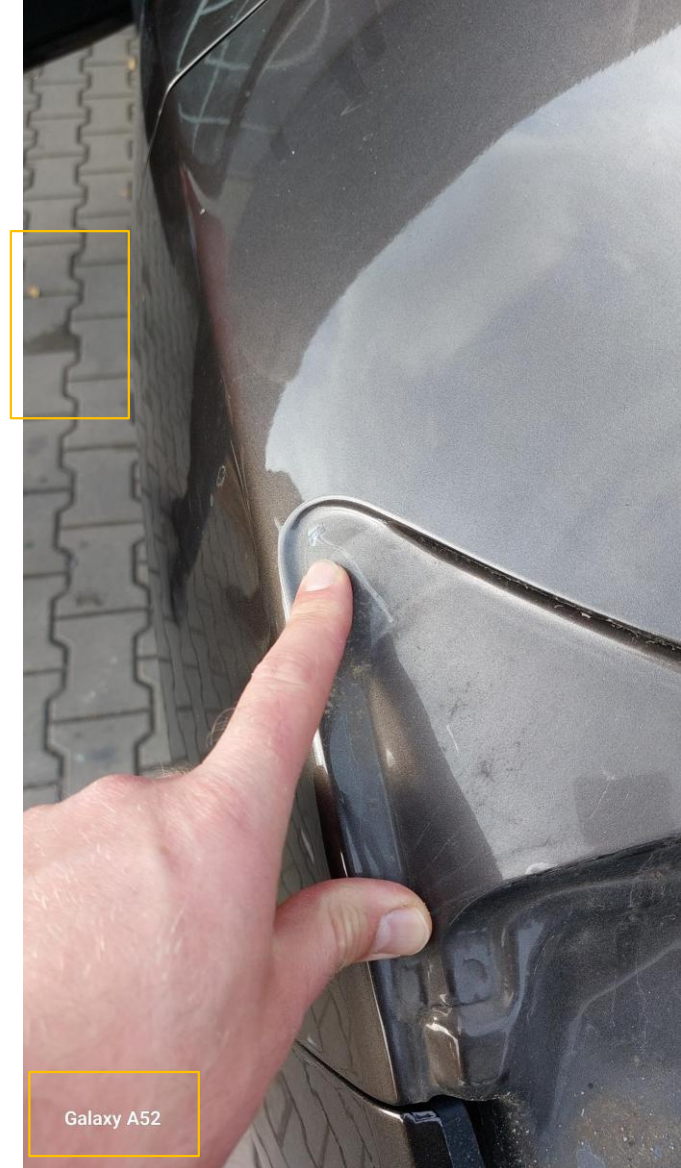
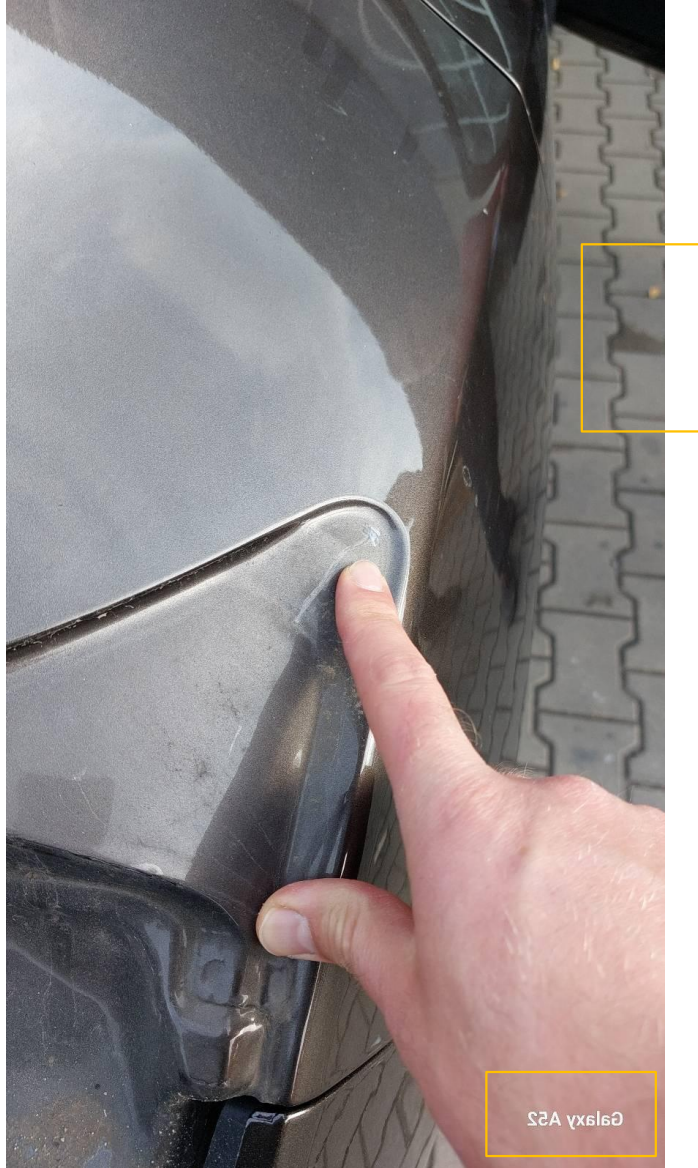
28.4.2023



olvd

30.07.2024



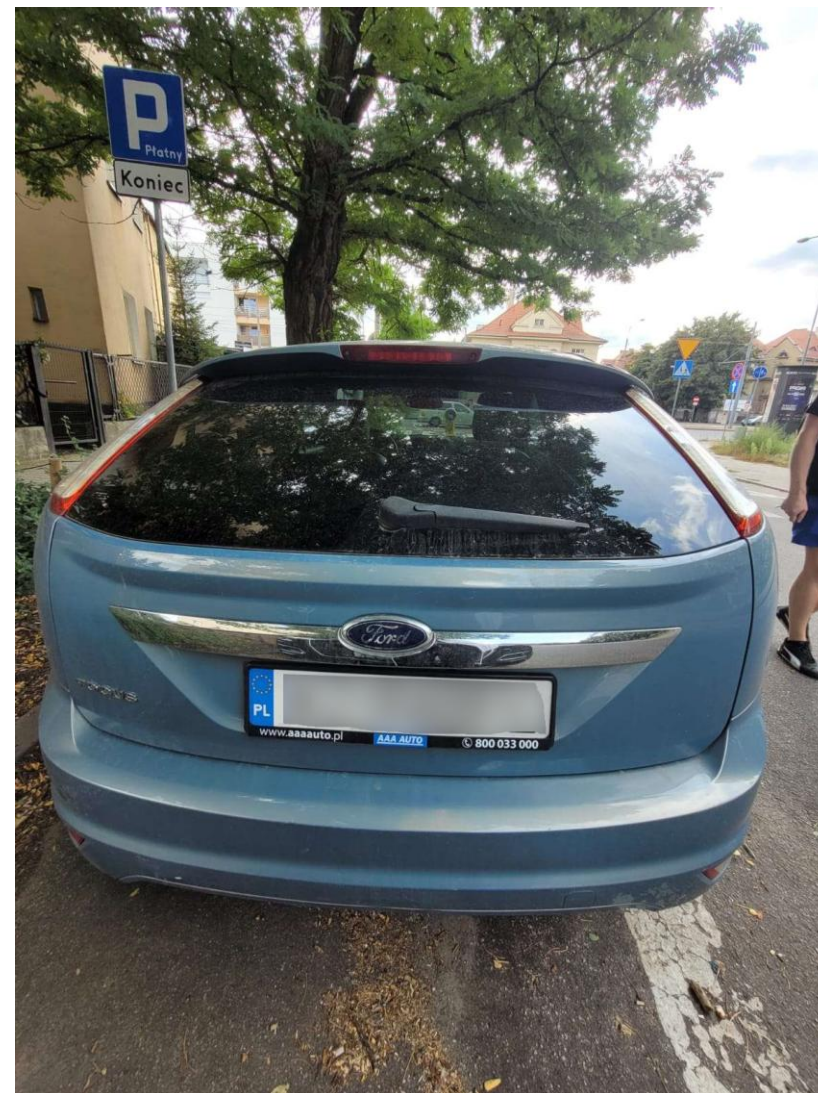
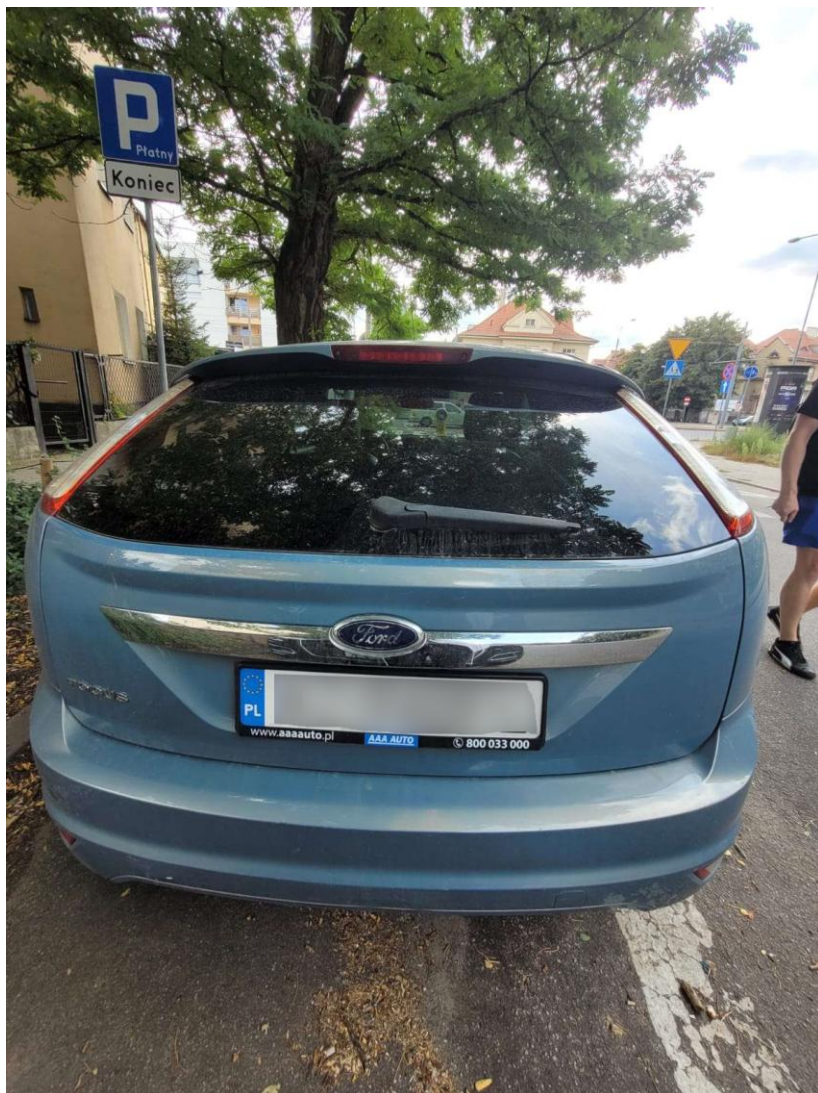












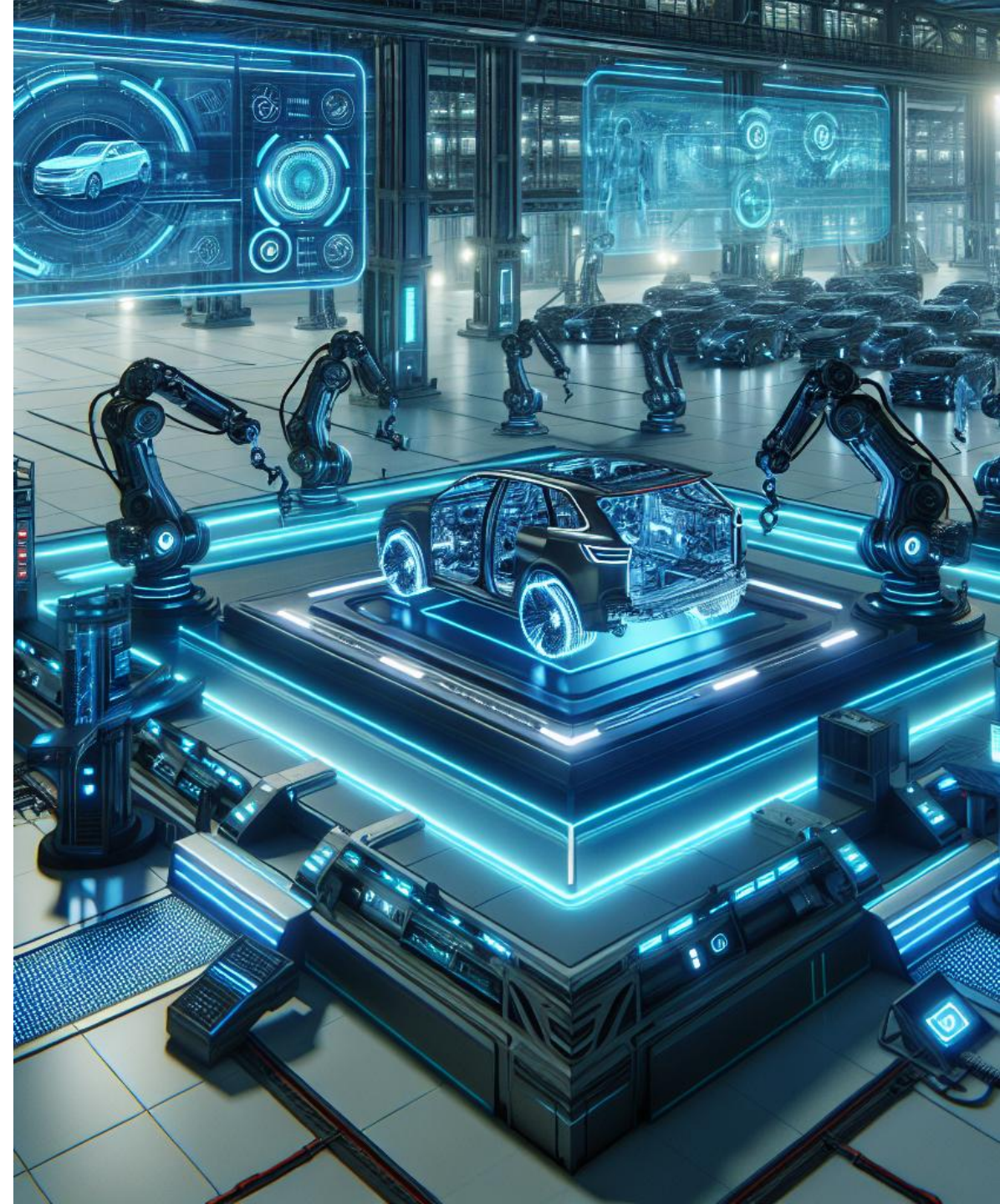




Czy AI może wspierać demontaż aut?

AI – możliwe zastosowanie

- Pozyskiwanie pojazdów.
- Obsługa klienta.
- Wsparcie podejmowania decyzji.
- Pozyskiwanie i analiza danych.
- Wsparcie logistyki.





Czy stać nas na biznes bez AI?



Dziękuję za uwagę!

E m.augustynowicz@controlexpert.com
W www.controlexpert.com