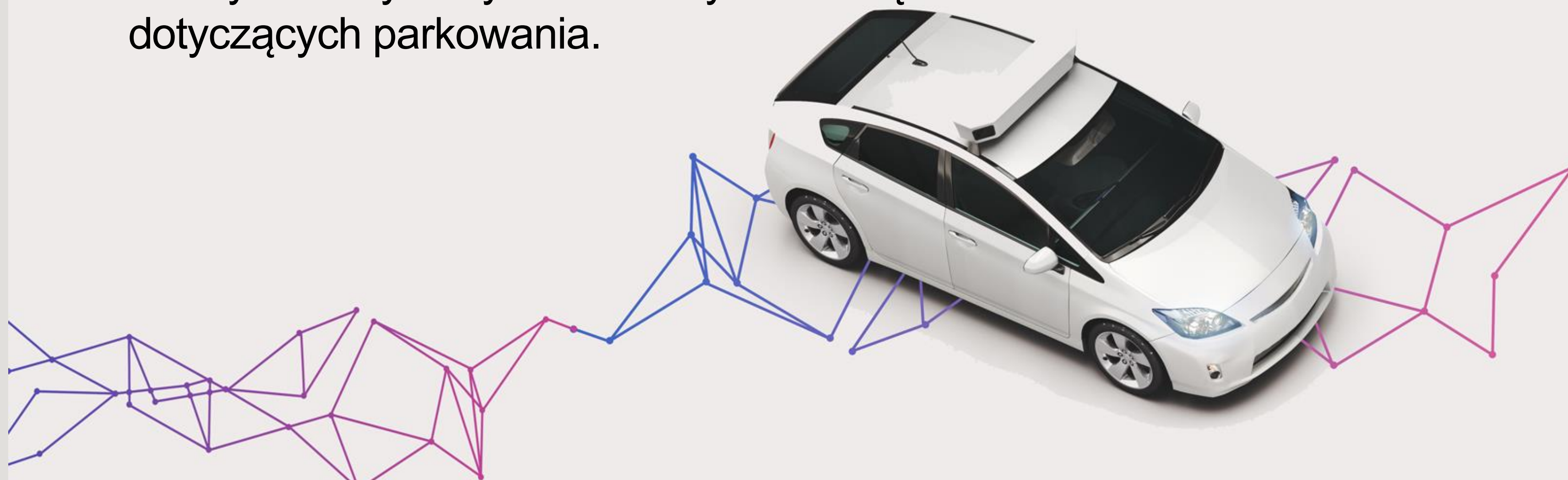


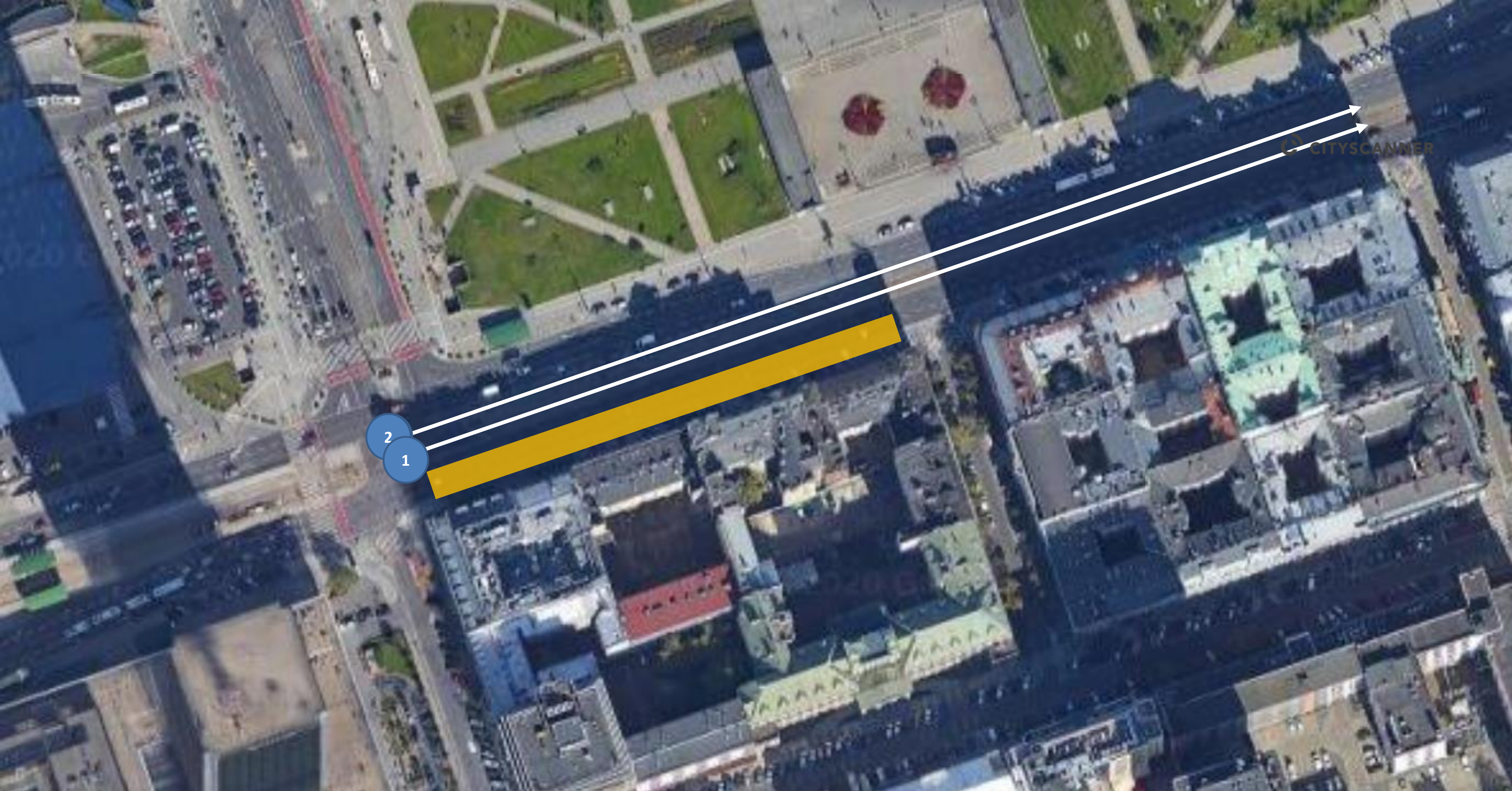
City Scanner

Praktyczne wykorzystanie nowych rozwiązań dotyczących parkowania.



Warszawa 12.10.2021





KROK 1: DWUKROTNY PRZEJAZD (DWA ZDJĘCIA DOWODOWE)

**POJAZD
KONTROLUJĄCY**

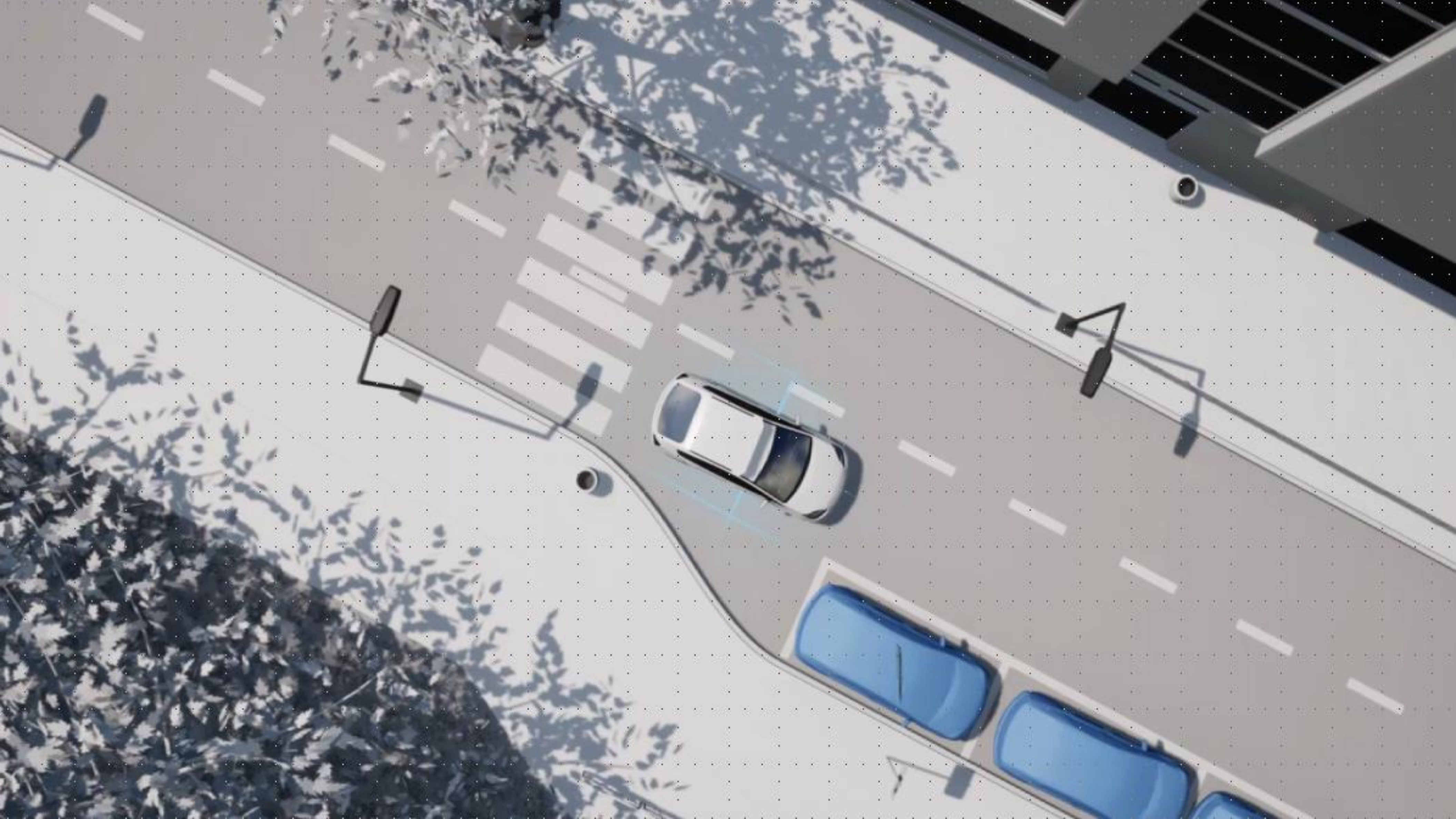


**POJAZD
KONTROLOWANY**

KROK 2: OKREŚLENIE DOKŁADNEJ POZYCJI POJAZDU "KONTROLOWANEGO"

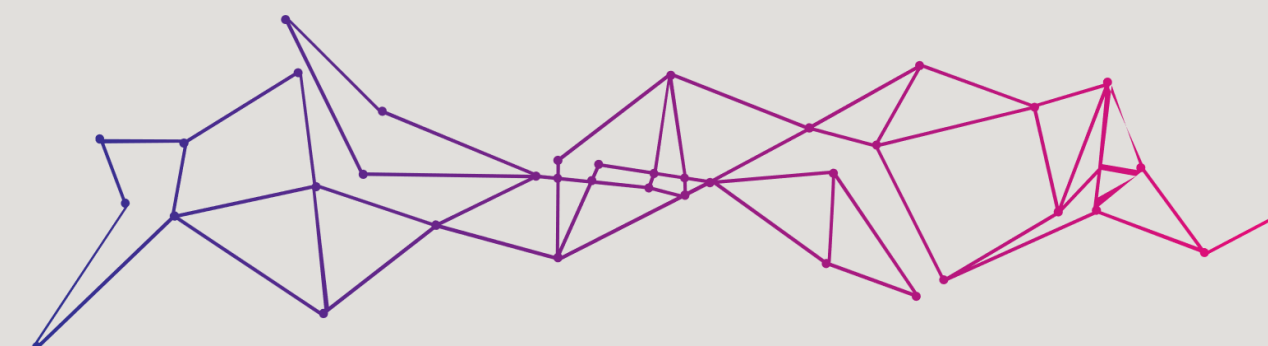


KROK 3: ANONIMIZACJA WIZERUNKU I INNYCH TABLIC REJESTRACYJNYCH (EDGE)



Korzyści:

- Uszczelnienie procesu kontroli strefy płatnego parkowania:
 - Przychód z opłaty dodatkowej („mandatów”).
 - Większa „dyscyplina” kierowców dot. uiszczania opłaty za parkowanie.
- Automatyzacja.



DOKUMENTACJA POTWIERDZAJĄCA DOD



Inne zastosowania Mobilnego Multisensora:



- Napełnienie strefy.
- Nieprawidłowo zaparkowane pojazdy.
- Pojazdy poszukiwane.

- Inwentaryzacja znaków drogowych.
- Inwentaryzacja banerów i szyldów reklamowych.

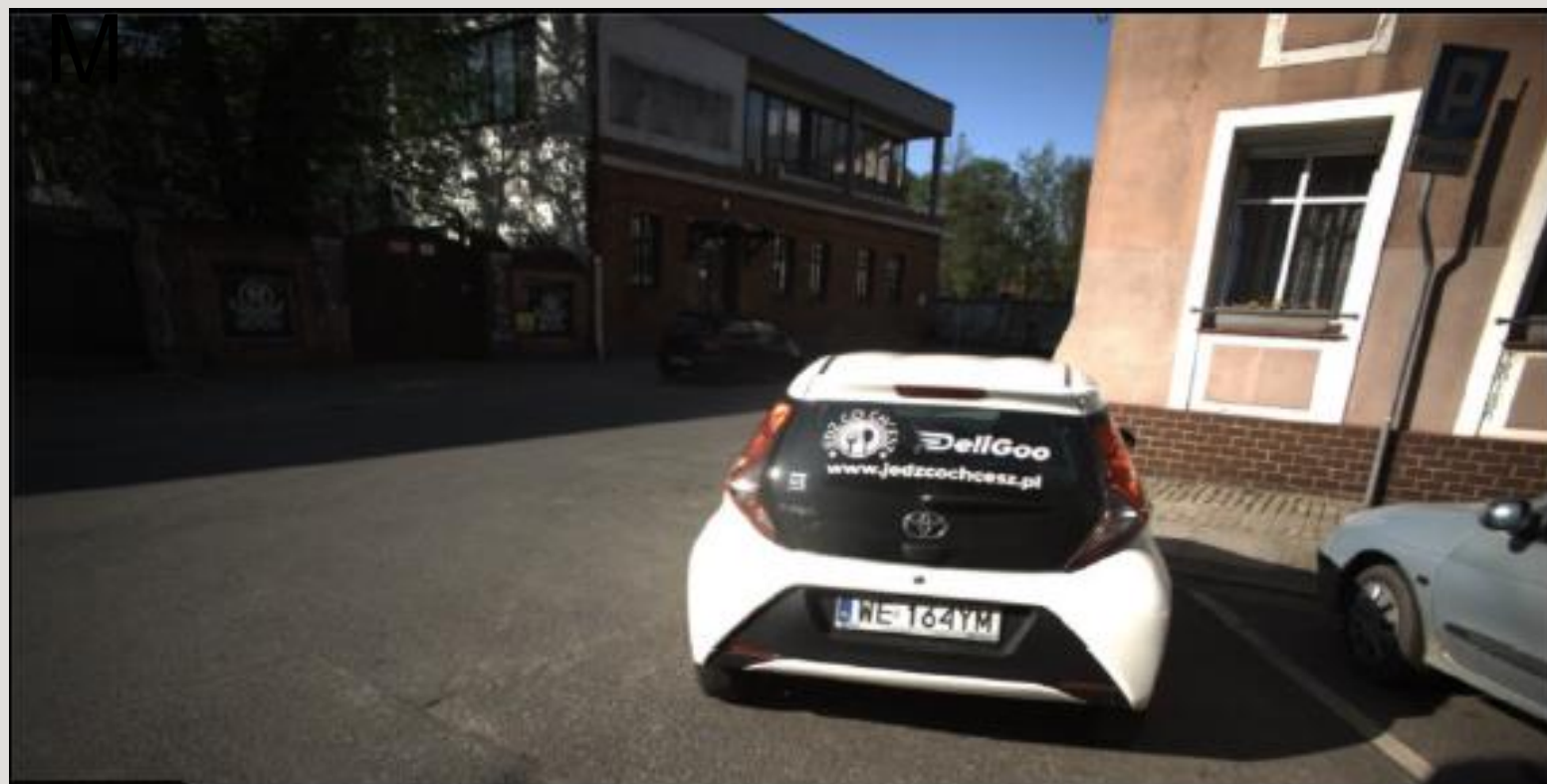
Nieprawidłowo Zaparkowane Pojazdy wykryte przez City Scanner



CT2526



WE164Y



CT4218

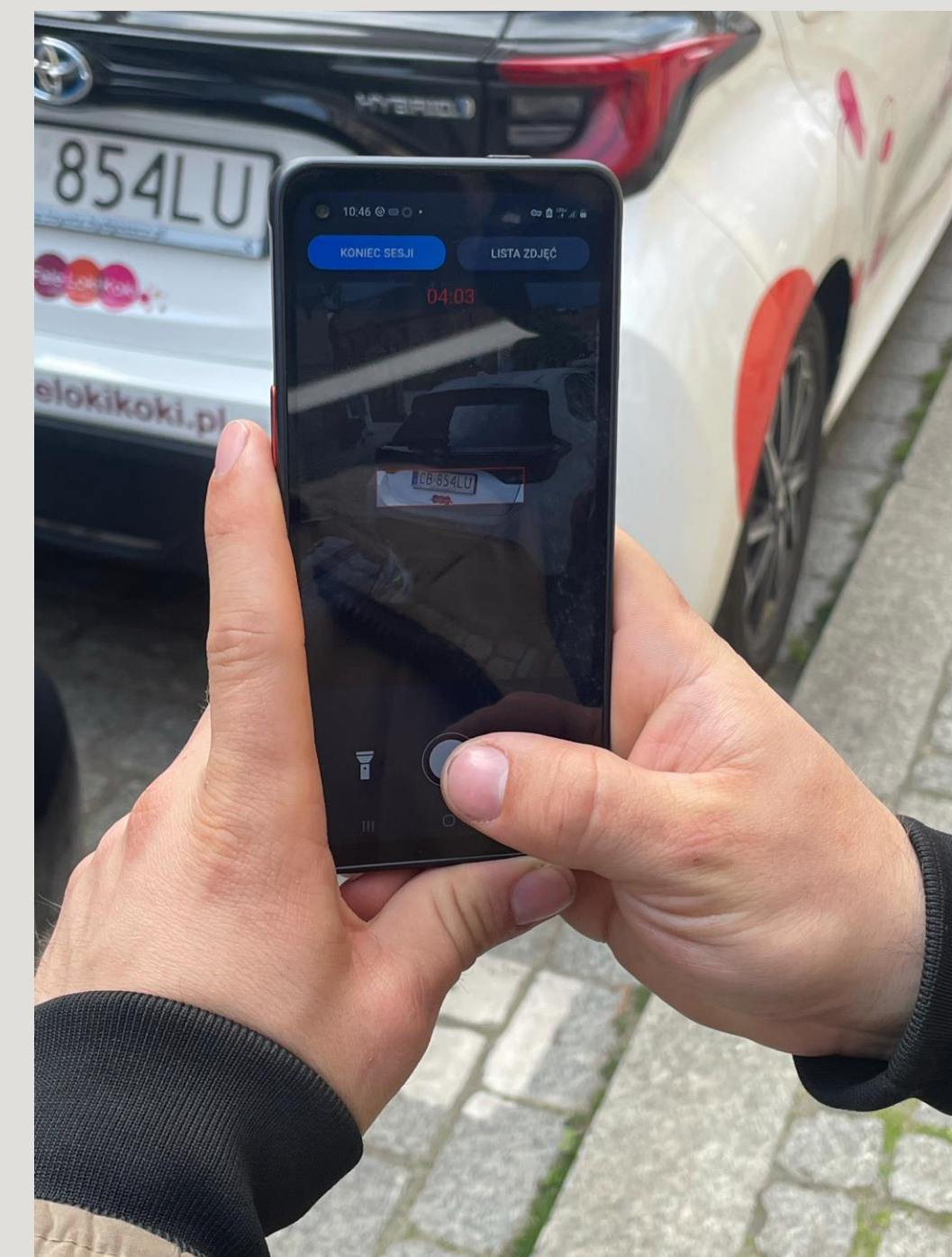


NE5113



City Scanner Mobile - Kontrolerzy

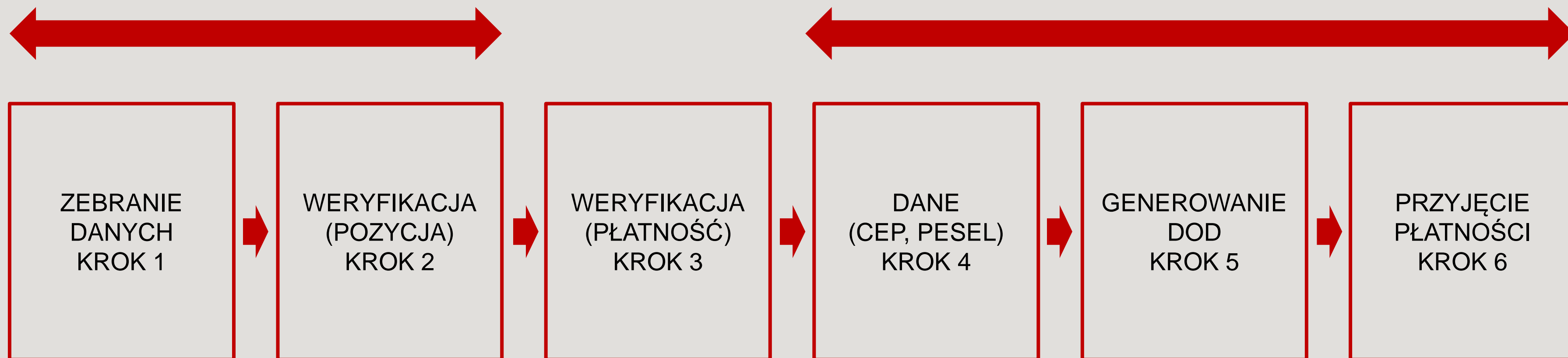
- Kontroler robi dwa zdjęcia
- Dane przetwarzane są na serwerze
- Generowany jest DOD (w przypadku braku opłaty)
- Nie wymaga wpisywania numerów rejestracyjnych
- Trzykrotnie zwiększone tempo pracy kontrolerów

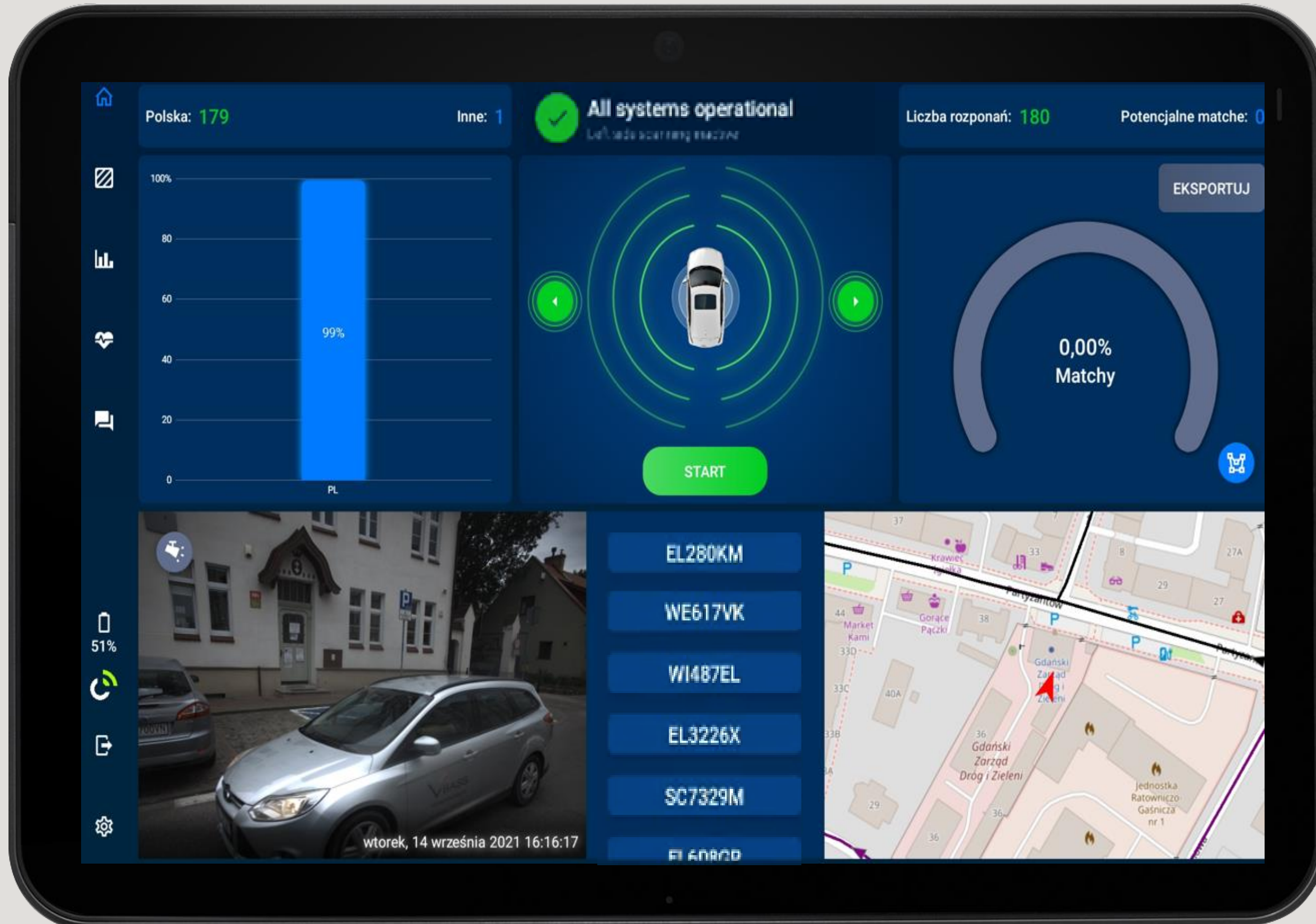




CITYSCANNER









Metrologia



Scanning side: Lewa & Prawa Status: Ok BMS: 67% Lat: 0,02 Lon: 0,02 Head: 19,6 Ali: True Kal: True

System Status

Usługa GPS Ok	Usługa Lidar Ok	Dane GPS Ok	NTRIP Ok	GPS Nominalny Ok
GPS Kalibracja Ok	Solucja używa Pozycji Ok	Solucja używa Headingu Ok	Stan GPS Fix Float	Bateria 67%
Ładowanie Nie	Błąd Lat 0,0192	Błąd Lon 0,0192		

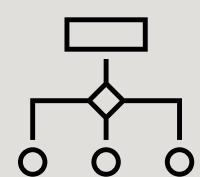
Left			Right		
Ok Ok	Strumień wideo Ok	Dane Lidar Ok	Ok Ok	Strumień wideo Ok	Dane Lidar Ok
PPS Ok	FPS 20,00		PPS Ok	FPS 20,00	

51%



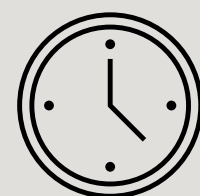
DOKŁADNOŚĆ

95% skuteczności rozpoznawania oraz kilkucentymetrowa precyzja GPS lokalizowania tablic rejestracyjnych



CONNECTIVITY

Zdalna telemetria i możliwość przesyłania danych pomiarowych



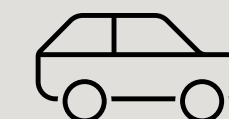
PRACA 24/7

Możliwość funkcjonowania w każdych warunkach atmosferycznych o dowolnej porze dnia i nocy



ZGODNOŚĆ Z RODO

Anonimizacja wizerunku wykonywana podczas pomiaru



MOBILNOŚĆ

Możliwość instalowania systemu na dowolnym pojeździe.



ZWROT Z INWESTYCJI

12% wzrostu wpływu z opłat za parkowanie, ponad 12,000 wezwań do uiszczenia opłaty dodatkowej (Warszawa, bilans stycznia)



Robert Jursza
robert.jursza@mcx.pl

