



monitorowanie
przejazdu
na czerwonym świetle

NeuroCar Red Light to stacjonarne urządzenie rejestrujące, które automatycznie ujawnia naruszenia przepisów ruchu drogowego polegające na niestosowaniu się kierujących do wskazań sygnalizacji świetlnej.

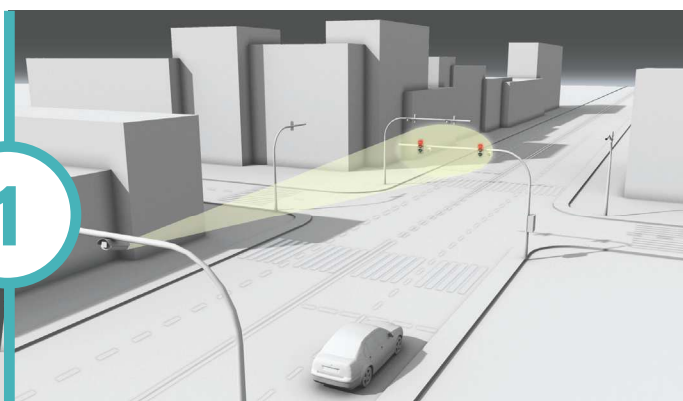
System oparty o sztuczne sieci neuronowe nie wymaga ingerencji w pas ruchu ani sterownik sygnalizacji. Algorytm śledzenia pojazdu w obrazie kamery zapewnia prawidłowość odczytu.

System NeuroCar Redlight służy do poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego na skrzyżowaniach z sygnalizacją świetlną. Dla każdego wykroczenia automatycznie tworzony jest elektroniczny dowód, który zawiera:

- sekwencję obrazów pojazdu (zapis wideo)
- numer rejestracyjny pojazdu (wraz ze zdjęciem tablicy)
- typ, markę, model i kolor pojazdu
- dokładną datę, czas oraz określenie miejsca popełnienia naruszenia.

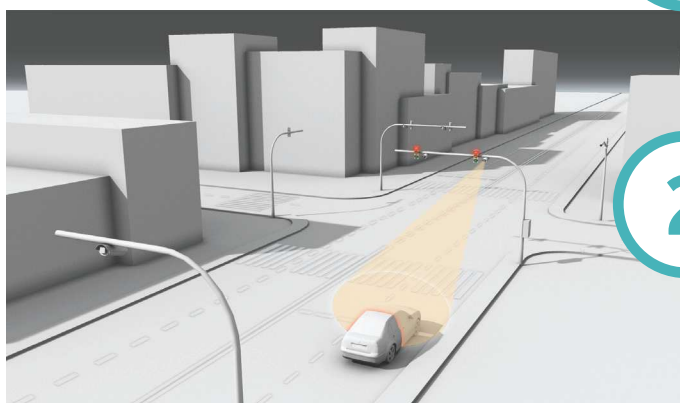
kamera poglądowa rozpoznaje pozycję światła sygnalizatora

1



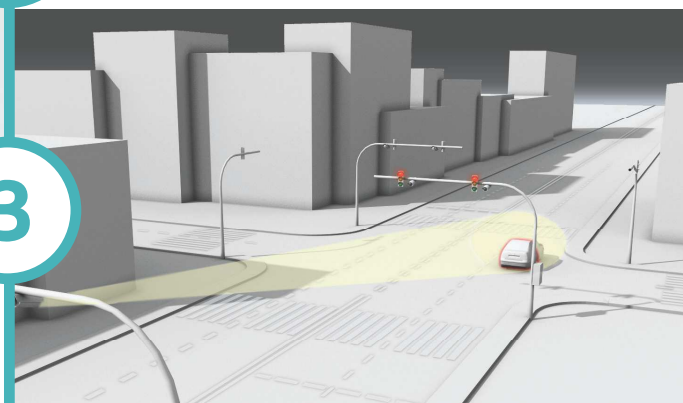
2

kamera pomiarowa dokonuje detekcji pojazdu na linii zatrzymania oraz jego pełnej identyfikacji (ANPR, MMR)



kamera poglądowa rejestruje całe zdarzenie śledząc pojazdy kadrze (car tracking)

3



ZALETY SYSTEMU:

- łatwość instalacji - nie wymaga integracji ze sterownikiem sygnalizacji
- precyzyjna identyfikacja pojazdu dzięki zastosowaniu technologii ANPR/MMR (automatycznego rozpoznawania tablic rejestracyjnych/marki i modelu pojazdu)
- statystyki przepływu pojazdów
- dokumentacja dowodowa w postaci zdjęć oraz filmów