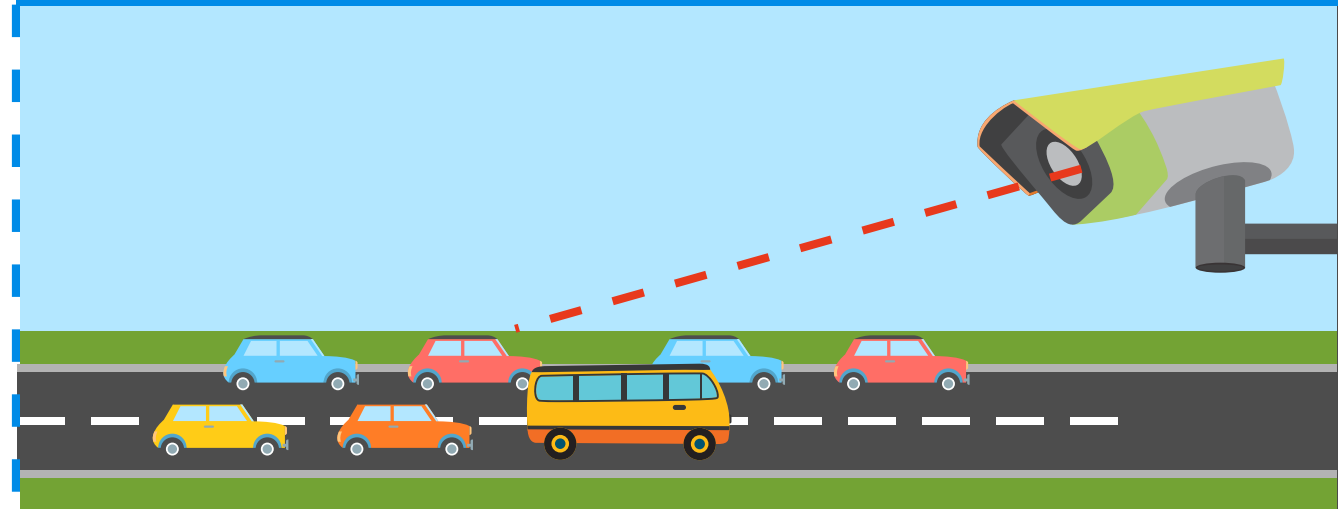


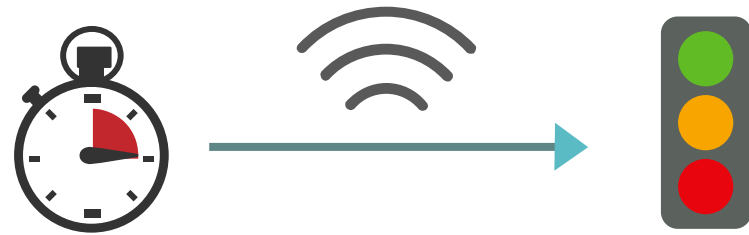
# INTELIĞENTNY SYSTEM TRANSPORTOWY W GLIWICACH

Miasto zainwestowało w poprawę bezpieczeństwa, upłynnienie ruchu i zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych z transportu. Efekt? Mniej wypadków, znaczne obniżenie zużycia paliwa i ograniczenie emisji spalin (w tym gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza).

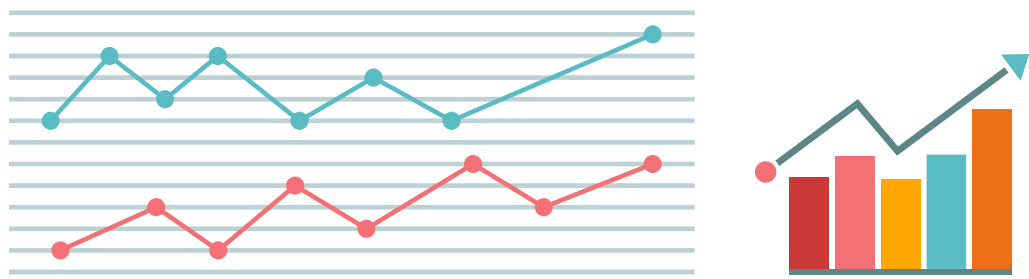
## JAK DZIAŁA SYSTEM?



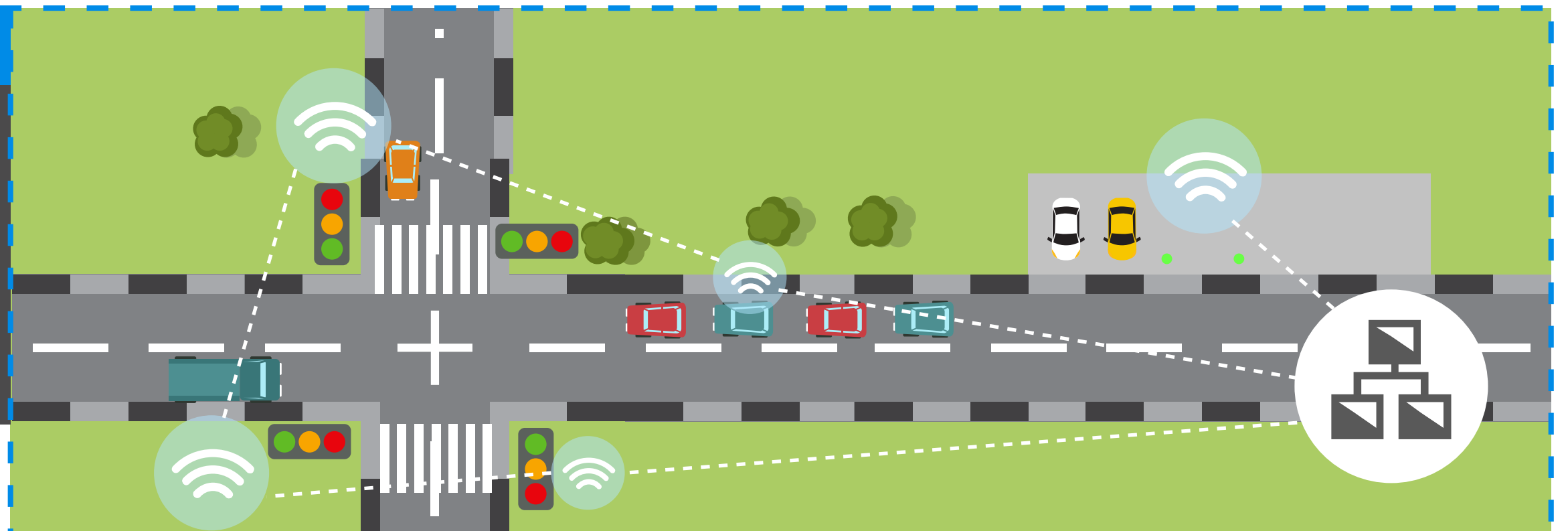
1. Zainstalowane na skrzyżowaniach z sygnalizacją świetlną kamery wykrywają pojazdy i przekazują o nich informacje do systemu ITS.



2. System automatycznie oblicza czas przejazdu pojazdów i uruchamia właściwy plan koordynacji - steruje sygnalizacją świetlną.



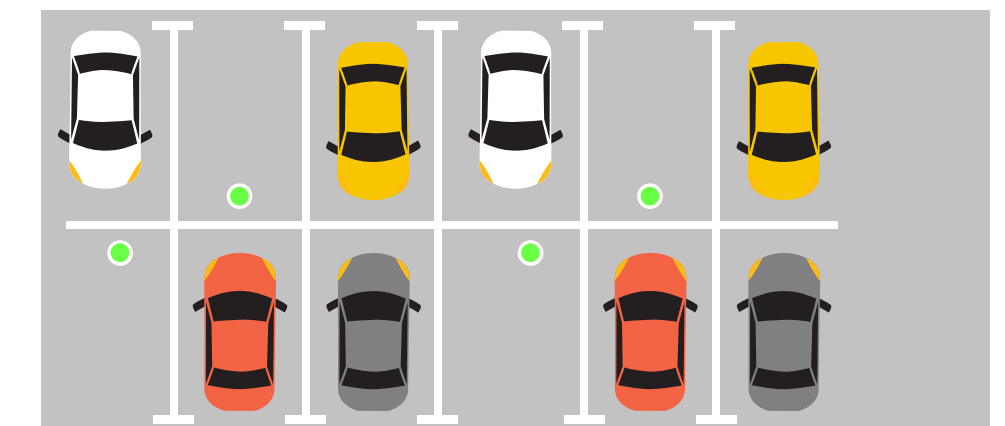
3. Jednocześnie dane są zbierane i analizowane w Centrum Sterowania Ruchem.



## INNE ELEMENTY INWESTYCJI:



**Tablice VMS** - na ekranach w strategicznych punktach miasta, wyświetlane są informacje na temat zmian w ruchu drogowym. Efekt: kierowcy mogą zmienić trasę podróży, co ogranicza korki



**290 miejsc parkingowych podłączonych do systemu** - za pomocą aplikacji na urządzeniu mobilnym kierowca może sprawdzić dostępność wolnych miejsc w danej strefie. Mniej krążenia w poszukiwaniu wolnego miejsca to też mniej emisji!

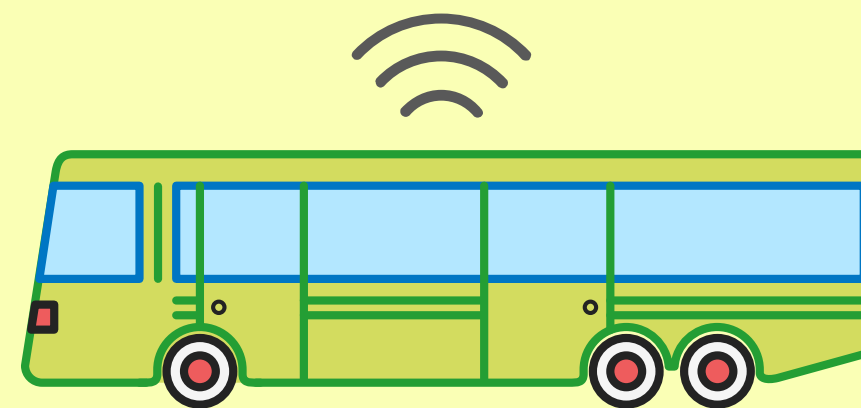
## EFEKTY:

mniej wypadków o **40-80%**

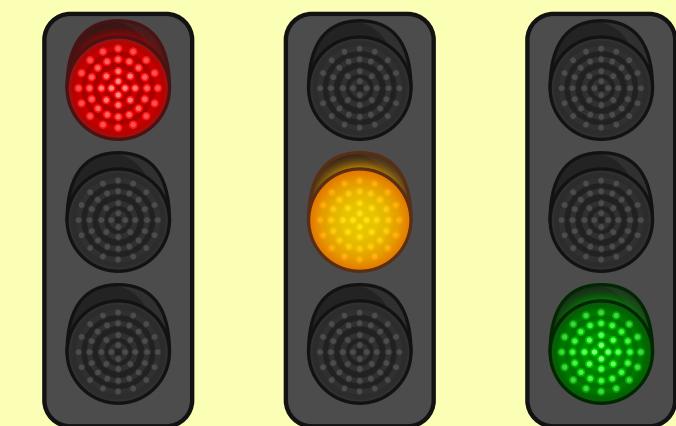
podróże krótsze o **45-70%**

zmniejszenie zużycia paliwa o **45-70%**

ograniczenie emisji spalin o **30-50%**



**Priorytet dla komunikacji publicznej** - 18 autobusów wyposażono w urządzenia zintegrowane z systemem ITS. Nadano im priorytet światła zielonego na 10 skrzyżowaniach. W efekcie autobusy są bardziej punktualne



**Sygnalizatory LED** - dzięki ich zainstalowaniu na zmodernizowanych skrzyżowaniach system ITS zużywa mniej energii.