

ĆWICZENIE LABORATORYJNE 2- MODELOWANIE AUTONOMICZNEGO RUCHU ULICZNEGO

MODELE I SYSTEMY STEROWANIA W ROBOTYCE

ZADANIE DO WYKONANIA

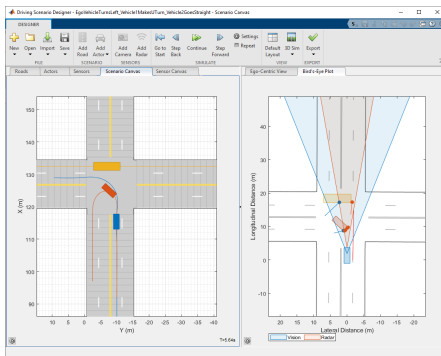
W celu realizacji zadania laboratoryjnego należy przeanalizować dokumentację zamieszczoną na poniższej stronie internetowej

ADRES INTERNETOWY

<https://ch.mathworks.com/help/driving/ref/drivingscenariodesigner-app.html>

ZADANIE

Na poniższym rysunku zamieszczono przykładową mapę drogową z pojazdami (rysunek pobrany z powyższej strony internetowej)



Cel ćwiczenia laboratoryjnego-**Wykonać symulację autonomicznych pojazdów poruszających się w ruchu drogowym.**

W tym celu należy:

- zaprojektować własną mapę dróg lub wykorzystać narzędzia do pozyskiwania mapy z dostępnych stron internetowych,
- ustalić liczbę pojazdów,
- wyposażyć pojazdy w niezbędne czujniki,
- wykonać symulację z parametryzacją prędkości pojazdów i liczbą czujników.

Postępy w wykonywaniu zadania należy przedstawiać podczas zaplanowanych zajęć.

Dziękuję za współpracę!