

## Przetwarzanie cyfrowe obrazów

Detekcja znaków ograniczenia prędkości z rozpoznawaniem prędkości dla 30 i 70 km/h.

Mikołaj Krzyszcak

14 maj 2018

### 1. Temat projektu

Dla indywidualnie wybranej klasy obrazów dobrać, zaimplementować i przetestować odpowiednie procedury wstępnego przetworzenia, segmentacji, wyznaczania cech oraz identyfikacji obrazów cyfrowych. Powstały w wyniku projektu program powinien poprawnie rozpoznawać wybrane obiekty dla reprezentatywnego zestawu obrazów wejściowych. W trakcie projektu należy przetestować wybrane algorytmy i ocenić ich praktyczną przydatność. Wnioski powstałe w trakcie projektu muszą zostać przedstawione w formie pisemnego sprawozdania. Zaliczenie projektu dokonywane jest na podstawie pokazu działania zrealizowanego programu oraz sprawozdania. Sprawozdanie ma zawierać wyszczególnienie wybranych i zaimplementowanych algorytmów oraz wnioski powstałe w trakcie implementacji i testowania programu.

## 2. Przykładowe dane wejściowe









