

Projekt zmian w sterowaniu ruchem i bezpieczeństwie pieszych na wybranym skrzyżowaniu

Wstęp.....4

Rozdział 1

Pojęcie i znaczenie skrzyżowań drogowych w infrastrukturze transportowej

- 1.1. Typy, rodzaje i funkcje skrzyżowań drogowych7
- 1.2. Budowa skrzyżowań drogowych11
- 1.3. Organizacja ruchu na skrzyżowaniach drogowych..... 15
- 1.4. Rola i znaczenie sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniach..... 19
- 1.5. Sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniach a problem bezpieczeństwa..... 20

Rozdział 2

Koszty budowy oraz algorytmy sterowania sygnalizacją świetlną

- 2.1. Techniczna infrastruktura skrzyżowań drogowych25
- 2.2. Budowa sygnalizacji świetlnej32
- 2.3. Koszty infrastruktury sygnalizacji świetlnej..... 33
- 2.4. Algorytmy sterowania sygnalizacją świetlną34
- 2.5. Wykorzystanie sygnalizacji świetlnej w inteligentnych systemach transportowych38

Rozdział 3

Charakterystyka stanu aktualnego na wybranym skrzyżowaniu drogowym

- 3.1. Położenie i typ modernizowanego skrzyżowania..... 40
- 3.2. Natężenie ruchu oraz problemy bezpieczeństwa na wybranym skrzyżowaniu44

3.3. Organizacja oraz sterowanie ruchem na skrzyżowaniu.....	47
3.4 Propozycje modernizacji wybranego skrzyżowania.....	55
3.4. Ocena i wybór optymalnego rozwiązania modernizacji skrzyżowania	64

Rozdział 4

Projekt przebudowy i modernizacji wybranego skrzyżowania

4.1. Projekt zmian w organizacji ruchu	67
4.2. Projekt zmian w sterowaniu sygnalizacją świetlną.....	70
4.3. Projekt zmian w poziomie bezpieczeństwa.....	71
4.4. Koszty i harmonogram prac.....	73
4.5. Spodziewane korzyści z wprowadzonych zmian.....	75

Podsumowanie

Bibliografia

Spis tabel

Spis rysunków