

## **Spis treści:**

Wprowadzenie

### **Rozdział 1. Transport miejski w ujęciu systemowym**

- 1.1. Systemowe aspekty funkcjonowania miast
- 1.2. Problemy transportowe w miastach
- 1.3. Publiczny transport zbiorowy
- 1.4. Realizacja procesów transportowych a ich wpływ na bezpieczeństwo ruchu w miastach

### **Rozdział 2. Zastosowanie rozwiązań telematycznych w podnoszeniu bezpieczeństwa miejskiej komunikacji zbiorowej**

- 2.1. Istota telematyki transportu w kontekście bezpieczeństwa
- 2.2. Inteligentne systemy transportowe
- 2.3. Rozwiązania telematyczne w miastach
- 2.4. Podnoszenie bezpieczeństwa miejskiej komunikacji zbiorowej

### **Rozdział 3. Przegląd wybranych narzędzi modelowania w aspekcie bezpieczeństwa transportu miejskiego**

- 3.1. Przegląd wybranych narzędzi optymalizacji tras
- 3.2. Przegląd wybranych narzędzi do planowania i zarządzania ruchem w mieście
- 3.3. Przegląd wybranych technik modelowania wielokryterialnego
- 3.4. Referencyjny model sterowania komunikacją zbiorową
- 3.5. Implikacja danych w opracowanym modelu wykorzystującym metodę PERT

### **Rozdział 4. Wyniki badań**

- 4.1. Przestrzenny zakres badań
- 4.2. Publiczny transport zbiorowy w badanym podmiocie
- 4.3. Analiza badań ankietowych
- 4.4. Badanie natężenia ruchu będące kluczowym czynnikiem bezpieczeństwa
- 4.5. Analiza przykładowych przejazdów miejskiej komunikacji zbiorowej
- 4.6. Propozycja zmian w systemie miejskim

Zakończenie

Bibliografia