

System poboru opłat drogowych w Unii Europejskiej

Wstęp.....2

Rozdział 1

Systemy poboru opłat autostradowych w Europie.

1.1 Charakterystyka autostrad i dróg szybkiego ruchu w Unii Europejskiej.....4

1.2 Systemy opłat za przejazdy po autostradach i drogach szybkiego ruchu.....10

Rozdział 2

Systemy automatycznego poboru opłat

2.1. Systemy oparte o nawigację satelitarną GPS i łączność bezprzewodową GSM.17

2.1.1. Konstrukcja systemu.....17

2.1.2. Działanie systemu.....17

2.1.3. Przykłady wykorzystania systemu.....18

2.1.3.1. System poboru opłat Niemiec.....18

2.1.3.2. System poboru opłat Słowacji.....25

2.2. Systemy oparte na mikrofalowym systemie DSRC.....33

2.2.1. Konstrukcja systemu.....33

2.2.2. Działanie systemu.....33

2.2.3. Przykład wykorzystania na podstawie systemu poboru opłat we Włoszech.....35

Rozdział 3

System automatycznego poboru opłat drogowych w Polsce-ViaToll.

3.1. Konstrukcja systemu.....43

3.2. Działanie systemu.....44

3.3. Efekty działania systemu46

Zakończenie.....	49
Bibliografia.....	51
Spis rysunków.....	52
Spis tabel.....	52