

Norbert Chamier-Gliszczyński¹

Zakład Mechatroniki i Mechaniki Stosowanej Politechniki Koszalińskiej

Modelowanie miejskiego systemu transportowego

Streszczenie

W pracy zaprezentowano zagadnienie kształtowania miejskiego systemu transportowego w aspekcie odwzorowania podróży mieszkańców miast oraz potoku ruchu. Czterostopowe badania odwzorowania podróży mieszkańców miast przeprowadzono w oparciu o wyniki raportu [3] dotyczącego monitorowania zachowań transportowych mieszkańców miast. Analizując potok ruchu w miejskim systemie transportowym wyszczególniono potok ruchu w dni powszednie w zależności od relacji. Zwrócono również uwagę na motywacje i preferencje oraz problemy i trudności z eksploatacją samochodów na obszarach miejskich.

Słowa kluczowe: miejski system transportowy, relacje podróży, potok ruchu

Modelling of urban transport system

Abstract

The present study covers issues of the modelling of urban transport system in relation to an analysis presented of the transport behavior of the dwellers of Polish cities. The analysis was conducted taking into consideration the relation of city travels that are realized by city dwellers on weekdays (Monday through Friday). The results presented of the investigations into the transport behavior of city dwellers are related to the group of those people (i.e. drivers) who travel in passenger cars (not on business) at least five times in a week. The following criteria were taken into account: the type of the means of transport as well as the distance covered while travelling in a city.

Key words: urban transport system, travel relations, traffic flow.

¹ norbert.chamier-gliszczyński@tu.koszalin.pl