

Marek Sumiła¹, Zbigniew Kasprzyk²

Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej, Zakład Telekomunikacji w Transporcie

Koncepcja wykorzystania inteligentnych kamer IP do wspomagania nadzoru wizyjnego ITS

Streszczenie

W artykule zwrócono uwagę na możliwości wykorzystania inteligentnych kamer IP dla potrzeb nadzoru wizyjnego stosowanego w ITS. W kolejnych częściach przedstawiono zakres korzyści wynikających z odejścia od dotychczas promowanej techniki analogowego przekazu obrazów z kamer w systemach CCTV, możliwości funkcjonalne współczesnych kamer IP, wymieniono i scharakteryzowano cyfrowe filtry obrazu bazujące na detekcji ruchu (*motion detection*) oraz przedstawiono możliwości ich wykorzystania na potrzeby ITS w miastach. W ostatniej części artykułu dokonano krótkiego podsumowania omówionych treści.

Słowa kluczowe: ITS, nadzór wizyjny, inteligentne kamery IP, filtry obrazu.

Concept of using smart IP cameras to support ITS video surveillance

Abstract

The article presents the intelligent IP cameras for video surveillance used in intelligent transportation systems (ITS). In the following sections were presented terms and benefits IP technology as a result of resignation of the previously promoted analog CCTV systems. In next sections were presented the image filters based on motion detection and presents opportunities for their use in detection urban's events to improve working of ITS systems. In the final section undertakes a brief summary of the content discussed.

Key words: ITS, surveillance video, smart IP cameras.

¹ sumila@it.pw.edu.pl

² zka@it.pw.edu.pl