

Dariusz Pyza<sup>1</sup>, Mariusz Wasiak<sup>2</sup>  
Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej

## Uwarunkowania optymalizacji obsługi transportowej wynikające z ograniczeń czasu pracy kierowców

### Streszczenie

W modelach optymalizacyjnych dotyczących planowania tras przewozu, czy szerzej obsługi transportowej przedsiębiorstwa, problematyka ograniczeń czasu pracy kierowców jest sprowadzana do uzupełnienia modelu o jedno ograniczenie dotyczące czasu pracy kierowców ze stałym parametrem. W kontekście obecnych regulacji prawnych takie uproszczenie rzeczywistości zdaniem autorów należy uznać za akceptowalne jedynie w szczególnych przypadkach. Istnieje, zatem potrzeba bardziej szczegółowego rozpoznania uwarunkowań prawnych organizacji czasu pracy kierowców oraz ich uwzględniania w modelach optymalizacyjnych. W artykule po raz pierwszy podjęto się uzupełniania istniejącej luki w tym zakresie, przy czym ograniczono się do planowania pracy kierowców w jednym dniu.

Słowa kluczowe: obsługa transportowa, czas pracy kierowców, logistyka, optymalizacja obsługi transportowej.

### Conditions for optimizing the transport service due to drivers' hours restrictions

### Abstract

The optimization models for planning transport routes, or more broadly enterprises transport service, the issue of restrictions on drivers' working time is reduced to supplement the model with a restriction on drivers' hours with fixed parameter. In authors' opinion such simplification of reality current regulations, should be regarded as acceptable only in special cases. There is a need for a more detailed diagnosis of the legal conditions working time of drivers and their role in optimization models. A more detailed diagnosis of the legal conditions working time of drivers and their role in optimization models are necessary. The article includes a filling the existing gap in this area, but it's limited to the planning of drivers' work in one day.

Key words: transport service, drivers' hours rules, logistics, optimization of transport service.

---

<sup>1</sup> dpz@it.pw.edu.pl

<sup>2</sup> mwa@it.pw.edu.pl