

## **Szymon Klemba: Rola prognozowania przewozów w podejmowaniu decyzji związanych z kształtowaniem systemu transportu kolejowego**

Decyzje w zakresie kształtowania systemu transportowego mają istotny wpływ na funkcjonowanie różnych gałęzi gospodarki. Ze względu na charakter inwestycji infrastrukturalnych, przyjmowane rozwiązania w jak największym stopniu muszą odpowiadać przewidywanym potrzebom transportowym. Przewidywania te powinny być poparte badaniami lub symulacjami wspomagającymi proces decyzyjny. Jednym z narzędzi są modele matematyczne funkcjonowania systemu transportowego, wykorzystywane do prognozowania zapotrzebowania na transport. Modelowanie przewozów może przyczynić się do wyboru odpowiednich kierunków rozwoju systemu transportowego jednak, bez rozważania kontekstu danych inwestycji, dane wyjściowe z modelu nie powinny stanowić o wyborze konkretnego rozwiązania.

**Słowa kluczowe:** transport kolejowy, modelowanie systemów transportowych