

Radosław Jadczyk  
Uniwersytet Łódzki  
Instytut Logistyki i Informatyki  
Katedra Badań Operacyjnych

### ***Układanie tras pojazdów – modele i algorytmy***

Przedmiotem wystąpienia jest prezentacja zagadnienia układania tras pojazdów (*Vehicle Routing Problem* - VRP) oraz identyfikacja jego najważniejszych wariantów. Wystąpienie podzielone zostało na trzy główne części. W pierwszej z nich przedstawiona zostanie definicja problemu VRP wraz z budową modelu matematycznego. Część druga to identyfikacja odmian zagadnienia podstawowego, w której uwaga zwrócona zostanie przede wszystkim na najbardziej charakterystyczne cechy opisujące dany wariant. Część trzecia to prezentacja wybranych algorytmów heurystycznych przeznaczonych do rozwiązywania problemów VRP – zarówno klasycznych, jak również skonstruowanych w oparciu o metaheurystyki.