## 6. Podsumowanie

Celem niniejszej pracy było wykonanie systemu realizującego funkcjonalność automatycznej dyspozytorni taksówek.

Przed rozpoczęciem implementacji, zapoznano się z aktualnie funkcjonującymi rozwiązaniami, które są wykorzystywane komercyjnie. Na tej podstawie przygotowano zakres przypadków użycia, który powinien zostać zrealizowany, aby powstały system mógł być użytkowany w różnych sytuacjach. Następnie, dokonano wyboru algorytmów realizujących główne funkcjonalności tj. algorytm wyznaczający najkrótszą trasę dla taksówki oraz algorytm kontroli dostępu do poszczególnych części systemu.

Zrealizowana w ramach niniejszej pracy aplikacja została wykonana zgodnie z zasadami poprawnego projektowania oraz programowania. Zadbano także o schludny i przejrzysty interfejs użytkownika. Ponadto przygotowano dokumentację techniczną obejmującą opis przypadków użycia oraz schemat bazy danych.

Ze względu na specyfikę aplikacji, kolejnym krokiem w jej rozwoju, który mógłby zostać wykonany w przyszłości, jest przeniesienie modułu klienta i taksówkarza na technologię umożliwiającą uruchomienie go na telefonie komórkowym. Dzięki temu, system mógłby być wykorzystywany na równi z istniejącymi rozwiązaniami.