**2. Cel i zakres pracy**

Celem pracy jest projekt i implementacja aplikacji webowej, analizującej dane, pochodzące z trzech portali społecznościowych – Facebooka, Instagrama oraz Twittera, za pomocą architektury, wywodzącej się z dziedziny Business Intelligence, zwanej Architekturą Lambda. Na cele cząstkowe pracy, składają się z następujących faz:

* Przeszukanie i przeanalizowanie rozwiązań konkurencyjnych
* Wybór technologii
* Stworzenie kompletnego projektu aplikacji
* Implementacja i stworzenie systemu

Powyższe cele cząstkowe zostaną wykonane w następującym zakresie:

* Jako rozwiązania konkurencyjne, opisane zostaną najpopularniejsze aplikacje analizujące dane z portali społecznościowych
* Technologiami, pomiędzy którymi nastąpi wybór, będą to technologie webowe oraz odpowiednio dobrane narzędzia bazodanowe
* Projekt aplikacji będzie przygotowany w zakresie zawierającym opis rzeczywistości i wizję systemu, historyjki użytkowników, diagram przypadków użycia, scenariusze przypadków użycia, diagram klas, diagram encji oraz prototyp interfejsu
* Przygotowanie działającej aplikacji, na podstawie wcześniej opisanego projektu