# Projektowanie i wykonanie aplikacji prezentującej „Życzenia”

## Określenie wymagań systemu

### Wymagania funkcjonalne

Wymagania funkcjonalne mają na celu określenie jakie funkcjonalności oraz usługi powinien oferować zaprojektowany system. Na podstawie tej definicji określono wymagania jakie powinien spełniać projektowany system.

* wyświetlenie kategorii dla życzeń
* wybór konkretnej kategorii
* wybór losowych życzeń
* wyświetla pojedynczo życzenie wg wybranej kategorii umożliwiając przejście do kolejnego oraz poprzedniego „życzenia”
* wyświetlane życzenie może zostać dodane lub usunięte z listy „Ulubione”

### Wymagania funkcjonalne alternatywne

Wymagania o które można rozbudować aplikację w celu usprawnienia jej działania. Wymagania alternatywne nie muszą znaleźć się w końcowej wersji aplikacji. Jeśli któreś z nich wydaje się potrzebne proszę zaznaczyć odrębnym kolorem.

* + wyszukiwanie życzeń po podanej przez użytkownika frazie
  + wyszukiwanie może odbywać się globalnie lub w ramach wybranej kategorii
  + dla każdego z życzeń wyświetla jest ilość znaków
  + wysłanie życzenia wiadomością SMS
  + użytkownik może ustawiać podpis pod wysyłane życzenia
  + użytkownik może ustawiać podmianę polskich znaków na znaki bez „ogonków” przed wysłaniem wiadomości

### Wymagania niefunkcjonalne

Wymagania niefunkcjonalne mają na celu określenie wymagań jakościowych stawianych systemowi, specyfikując kryteria jego działania.

Wymagania niefunkcjonalne:

* Aplikacja musi posiadać możliwość pracy na telefonach z systemem operacyjnym Android w wersjach od 2.3.3 do 4.2
* Dane przechowywane są w bazie danych SQLite3 dostępnej dla aplikacji
* Aplikacja musi działać od momentu jej uruchomienia do naturalnego zamknięcia w sposób bezawaryjny
* W przypadku wystąpienia błędu użytkownik powinien zostać o nim poinformowany stosownym komunikatem.