# Wymagania

W poniższym fragmencie opisano w sposób spriorytetyzowany wymagania funkcjonalne i niefunkcjonalne systemu. Przy opisie priorytetów realizacji poszczególnych wymagań posłużono się opisaną dalej metodą MoSCoW.

## Opis Metody MoSCoW

Metoda MoSCoW jest techniką priorytetyzacji wykorzystywaną w analizie biznesowej i przy tworzeniu oprogramowania w celu osiągnięcia wspólnego zrozumienia pomiędzy interesariuszami co do znaczenia jakie ma dla nich dostarczenie każdego z wymagań. Wyróżnia się następujące kategorie wymagań według metody MoSCoW:

* **M** – MUST (*musi być*): Opisuje wymaganie, które *musi być* spełnione w końcowym, finalnym rozwiązaniu
* **S** – SHOULD (*powinien być*): Reprezentuje pozycję o wysokim priorytecie, która *powinna być* zawarta w rozwiązaniu, jeżeli jest to możliwe
* **C** – COULD (*może być*): Opisuje wymaganie, które jest postrzegane jako pożądane, ale niekonieczne. Zostanie ono zawarte, jeżeli pozwolą na to czas i zasoby
* **W** – WON’T (*nie będzie*): Reprezentuje wymaganie, które – za zgodą interesariuszy – *nie będzie* implementowane w danym wydaniu, ale może być rozpatrzone w przyszłości

## Wymagania funkcjonalne

**MUST:**

* system umożliwia utworzenie konta umożliwiającego korzystanie z usług systemu
* system umożliwia logowanie
* system umożliwia dodawanie recenzji pubów
* system umożliwia dodawanie nowych pubów
* użytkownik ma możliwość wyszukania w bazie pubów na podstawie nazw lub zadanych słów kluczowych, lub miasta

**SHOULD:**

* system umożliwia personalizacje profilu użytkownika
* system umożliwia komentowanie recenzji
* system umożliwia dodawanie zdjęć pubów
* system umożliwia dodanie pubu do listy do odwiedzenia
* system przedstawia rekomendacje pubów

**COULD:**

* system umożliwia dodawanie znajomych
* system zawiera system rekomendacji pubów
* system prowadzi dziennik aktywności użytkownika

**WON’T:**

* system umożliwia wyszukiwanie pubów w wybranej lokalizacja
* system wyświetla lokalizację pubów na mapie
* system umożliwia logowanie za pomocą innych platform

## Wymagania niefunkcjonalne

**MUST:**

* system implementuje architekturę opartą o mikroserwisy
* struktura systemu umożliwia dodawanie nowych funkcjonalności i dalszy rozwój
* system musi zapewnić skalowalność
* system jest zgodny z RODO [Patrz: Analiza zgodności z RODO]
* wszyscy użytkownicy mogą zgłaszać błędy na dedykowany adres email
* system spełnia wymagania bezpieczeństwa [Patrz: Kwestie bezpieczeństwa]
* system implementuje protokół OAuth 2.0
* w systemie implementowane są następujące role różniące się poziomami uprawnień
  + niezalogowany użytkownik
  + użytkownik
  + administrator
* system powinien realizować strukturę zabezpieczeń w dostępie do jego zasobów w oparciu o System uprawnień nadawanych Rolom
* interfejs klienta otwiera się w przeglądarkach:
* Chrome 68 +
* Mozilla 61 +

**SHOULD:**

* Interfejs klienta jest dostosowany do urządzeń mobilnych
* System zapewnia najlepszy możliwy User Experience
* Językiem systemu jest język polski
* W aplikacja pola obowiązkowe są oznaczone w inny sposób niż pola nieobowiązkowe

**COULD:**

* w systemie implementowana jest oddzielna rola o poziomie uprawnień większym niż użytkownik dla użytkownika-właściciela pubu
* System cenzuruje słowa wulgarne

**WON’T:**

* System posiada angielską wersję językową
* System posiada dedykowaną aplikacje mobilną