

## Cechy funkcjonalne systemu:

1. System musi umożliwiać rejestrację nowych klientów.
2. System musi umożliwiać wystawianie opinii o konkretnym zbiorze danych.
3. System powinien umożliwiać łatwe wyszukiwanie konkretnych zbiorów danych.
4. System powinien umożliwiać administratorowi zarządzanie i konfigurację ustawień systemu.
5. System musi umożliwiać użytkownikowi subskrypcję powiadomień o zmianach w wybranych zbiorach danych.
6. System musi umożliwiać dynamiczne udostępnianie danych, na przykład poprzez API.
7. System powinien umożliwiać zarządzanie metadanymi udostępnianych zbiorów danych.
8. System powinien umożliwiać wizualizację danych, które są do tego przystosowane.
9. System powinien umożliwiać upublicznienie nowego zbioru danych.
10. System powinien umożliwiać udostępnianie różnych dystrybucji tego samego zbioru danych.
11. System powinien umożliwiać filtrowanie zbiorów danych na podstawie ich metadanych.
12. System powinien umożliwiać definiowanie schematów metadanych dla poszczególnych zbiorów danych.
13. System musi umożliwiać administratorowi zarządzanie rolami użytkowników oraz określanie poziomów dostępu i uprawnień.
14. System musi umożliwiać użytkownikowi zgłoszenie chęci pobrania danych w formacie innym niż aktualnie dostępne.
15. System musi umożliwiać generowanie raportów oraz statystyk na podstawie zgromadzonych danych.
16. System powinien zapewniać mechanizm wersjonowania zbiorów danych, umożliwiając dostęp do ich poprzednich wersji.

## Cechy jakościowe systemu:

1. System powinien zapewniać czas odpowiedzi na zapytania nie dłuższy niż 3 sekundy.
2. System musi być dostępny 24/7 z gwarantowanym poziomem dostępności na poziomie co najmniej 99,9%.
3. System musi gwarantować zgodność danych ze standardami DCAT i CKAN.
4. System powinien umożliwiać łatwe utrzymanie i testowanie oprogramowania.
5. System powinien umożliwiać ciągłą aktualizację danych oraz ich automatyczne udostępnianie w cyklach sekundowych.
6. System powinien spełniać wymagania RODO.
7. System powinien składać się z aplikacji webowej oraz aplikacji mobilnej.
8. System musi zapewniać mechanizmy ochrony przed nieautoryzowanym dostępem oraz cyberatakami, w tym szyfrowanie danych i autoryzację użytkowników.