

# szegółowe opisy przypadków użycia

---

## UC0001: Wyświetlanie zbiorów danych

**Autor:** Marharyta Minich

### Scenariusz Główny

**PRE:** Użytkownik ma dostęp do systemu.

1. System pobiera z bazy zbiorów danych dane.

**[dane pobrane poprawnie]**

2. System wyświetla listę zbiorów danych.

**final:** *success*

**POST:** Na ekranie wyświetla się lista zbiorów danych.

---

### Scenariusz Alternatywny 1

1-1. Jak w scenariuszu głównym.

**[brak danych]**

2a. System wyświetla komunikat: "Brak dostępnych zbiorów danych".

**final:** *failure*

**POST:** Na ekranie wyświetla się komunikat informujący o braku danych.

---

### Scenariusz Alternatywny 2

1-2. Jak w scenariuszu głównym.

**[dane pobrane niepoprawnie]**

3b. System wykrywa awarię bazy danych.

4b. System wyświetla komunikat o błędzie.

**final:** *failure*

**POST:** Na ekranie wyświetla się komunikat informujący o błędzie.

---

użytkownik
ID: liczba
nazwa: tekst
Rola: user,admin

komunikat
nazwa: tekst

zbiór danych
ID: liczba
nazwa: tekst
opis: tekst
dataDodania: data
Kategoria: tekst

## UC0002: Wyszukiwanie zbiorów danych

**Autor:** Ivan Rusinovich

---

### SCENARIUSZ GŁÓWNY

**PRE:** Klient/Użytkownik danych znajduje się na stronie wyszukiwania zbiorów danych

1. Klient/Użytkownik danych wpisuje frazę wyszukiwania lub wybiera kryteria (tematyka, lokalizacja, data publikacji)
2. System przetwarza zapytanie i aktywuje mechanizm wyszukiwania
3. System pobiera pasujące zbiory danych z bazy danych
4. System generuje listę wyników wyszukiwania zawierającą metadane (tytuł, opis, data publikacji, format)
5. System wyświetla listę wyników z opcjami sortowania i filtrowania

**final:** success

**POST:** Klient/Użytkownik danych widzi listę pasujących zbiorów danych z możliwością dalszej analizy

---

### SCENARIUSZ ALTERNATYWNY 1 – Brak wyników wyszukiwania

1. tak jak w SCENARIUSZU GŁÓWNYM  
[brak wyników]
- 2a. System nie znajduje żadnych pasujących zbiorów danych
- 3a. System wyświetla komunikat informacyjny o braku wyników i proponuje zmianę kryteriów

**final:** failure

**POST:** Klient/Użytkownik danych nie otrzymuje wyników, ale może zmodyfikować zapytanie

---

### SCENARIUSZ ALTERNATYWNY 2 – Błąd przetwarzania zapytania

- 1-2. tak jak w SCENARIUSZU GŁÓWNYM  
[błąd systemu]
- 3b. System napotyka błąd podczas przetwarzania zapytania
- 4b. System wyświetla komunikat o błędzie technicznym
- 5b. Klient/Użytkownik danych może spróbować ponownie później lub skontaktować się z pomocą techniczną

**final:** failure

**POST:** Wyniki nie zostają wyświetlone; użytkownik informowany jest o błędzie przetwarzania

---

**zbiór danych**

tytuł: string  
opis: string  
data\_publicacji: date  
tematyka: string  
lokalizacja: string  
format: string

**kryteria wyszukiwania**

fraza: string  
tematyka: string  
lokalizacja: string  
data\_od: date  
data\_do: date

**interfejs wyszukiwania**

pole\_frazy: string  
filtr\_tematyki: list  
filtr\_lokalizacji: list  
zakres\_dat: date range  
przycisk\_szukaj: bool  
opcje\_sortowania: list

# UC0003: Filtrowanie zbiorów danych

**Autor:** Wiktoria Jeleniewicz

## Scenariusz Główny

**PRE:** Użytkownik jest zalogowany. Wyświetlona jest lista zbiorów danych.

1. Użytkownik wprowadza kryteria filtrowania.

**[baza danych jest dostępna]**

2. System filtruje zbiory danych.

**[znaleziono zbiory danych]**

3. System wyświetla listę zbiorów danych.

**final:** *success*

**POST:** Na ekranie wyświetla się lista zbiorów danych spełniających wprowadzone kryteria filtrowania.

---

## Scenariusz Alternatywny 1

1–2. Jak w scenariuszu głównym.

**[nie znaleziono zbiorów danych]**

3a. System wyświetla komunikat: "Brak wyników. Spróbuj zmienić kryteria wyszukiwania."

**final:** *failure*

**POST:** Na ekranie wyświetla się komunikat informujący o niepowodzeniu.

---

## Scenariusz Alternatywny 2

1–1. Jak w scenariuszu głównym.

**[baza danych jest niedostępna]**

2b. System wyświetla komunikat: "Niepowodzenie. Spróbuj ponownie później."

**final:** *failure*

**POST:** Na ekranie wyświetla się komunikat informujący o niepowodzeniu.

kryteria filtrowania
dataOd: data
dataDo: data
autor: tekst
tematDanych: tekst

komunikat
tekst: tekst

zbiór danych
nazwa: tekst
opis: tekst
dataModyfikacji: data
autor: tekst
tematDanych: tekst

# UC0006: Dodawanie nowych zbiorów danych

**Autor:** Marcin Marszewski

## Scenariusz Główny - UC0006

**PRE:** Administrator zalogowany do systemu z uprawnieniami do dodawania zbiorów danych na widoku dodawania zbioru danych.

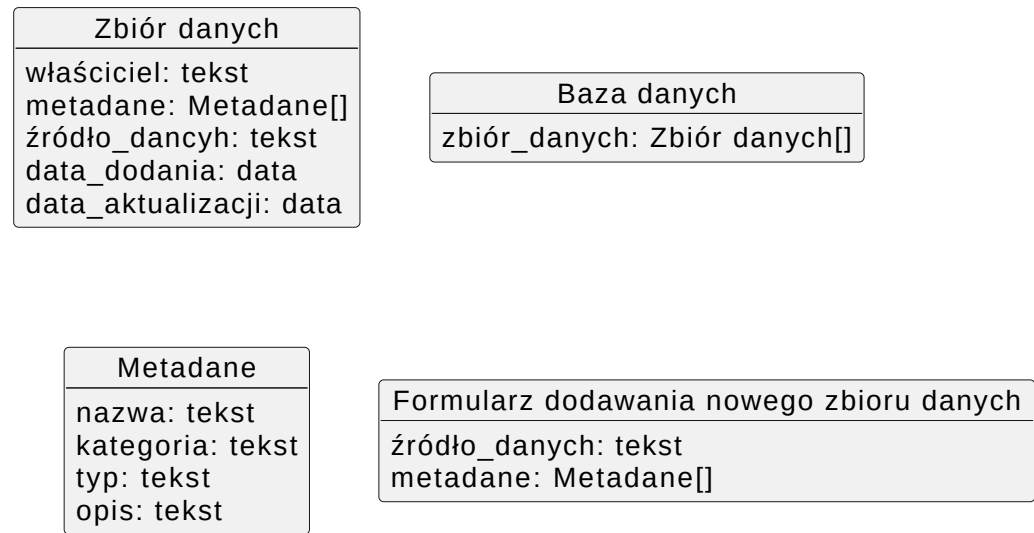
1. System prezentuje fomrularz dodawania nowego zbioru danych
2. Administrator wprowadza dane zbioru.
- <<invoke>> UC0008: Walidacja danych
- [Dane zwalidowane pozytywnie]
3. System zapisuje zbiór danych do bazy danych. 4. System informuje administratora o pomyślnym dodaniu zbioru danych. **final:** success
- POST:** W bazie danych zapisany jest nowy zbiór danych.

## Scenariusz Alternatywny 1 - UC0006

- 1–2. Jak w scenariuszu głównym.
- [Dane zwalidowane negatywnie]
- 3a. System wyświetla komunikat z listą błędów.
- Powrót do kroku 1 w scenariuszu głównym - UC0006.

## Scenariusz Alternatywny 2 - UC0006

- 1–2. Jak w scenariuszu głównym - UC0006.
- [Awaria systemu w trakcie walidacji]
- 3b. Użytkownik wybiera opcję "anuluj logowanie".
- 7b. System wyświetla komunikat o awarii. **final:** failure
- POST:** Zbiór danych nie został zapisany w bazie danych.



## UC0007: Edycja zbioru danych

**Autor:** Grzegorz Sawicki

### Scenariusz Główny UC0007

**PRE:** Dostawca danych jest zalogowany, posiada uprawnienia do edycji zbioru. Dostawca danych wybrał opcję edycji zbioru z listy zbiorów na stronie głównej (dashboard).

1. System wyświetla formularz z obecnymi informacjami o zbiorze.

2. Dostawca danych wprowadza zmiany w formularzu.

**<<invoke>>** UC0008: Walidacja danych

**[wynik walidacji poprawny]**

3. System sprawdza dostępność bazy danych.

**[baza danych dostępna]**

4. System zapisuje zaktualizowany zbiór danych w bazie.

5. System wyświetla komunikat potwierdzający pomyślną edycję zbioru danych.

**final:** *success*

**POST:** Dany zbiór zawiera zaktualizowane dane w bazie, zmiana jest uwzględniona w historii zmian.

---

### \*\*Scenariusz Alternatywny UC0007-A

1.-2. jak w scenariuszu głównym UC0007.

**[wynik walidacji niepoprawny]**

3a. System wyświetla komunikat o błędzie walidacji.

**final:** *failure*

**POST:** Dany zbiór pozostaje bez zmian.

---

### \*\*Scenariusz Alternatywny UC0007-B

1.-3. jak w scenariuszu głównym UC0007.

**[baza danych niedostępna]**

4b. System wyświetla komunikat o niedostępności bazy danych.

**final:** *failure*

**POST:** Dany zbiór pozostaje bez zmian.

---

Zbiór danych
właściciel: tekst
źródło_danych: tekst
metadane: Metadane

Baza danych
zbiory_danych: Zbiór danych[]

Metadane
nazwa: tekst
opis: tekst
kategoria: tekst
format: tekst
data_utworzenia: tekst
data_aktualizacji: tekst

Formularz edycji
metadane: Metadane

Komunikat
informacja: tekst



# UC0008: Walidacja danych

**Autor:** Aleksander Piluk

## Scenariusz Główny

**PRE:** Dostawca danych wysłał dane do systemu.

- 1. System otrzymuje dane od dostawcy danych.
- 2. System sprawdza format pliku.

**[Format pliku poprawny]**

- 3. System sprawdza czy dane w pliku są spójne.

**[Dane w pliku poprawne]**

- 4. System uznaje dane za poprawne.

**final:** *success*

**POST:** Dane wysłane do systemu są poprawne.

---

## Scenariusz Alternatywny 1

- 1–2. Jak w scenariuszu głównym.

**[Format pliku niepoprawny]**

- 3a. System wyświetla komunikat o błędnym formacie pliku.

**final:** *failure*

**POST:** Dane wysłane do systemu są niepoprawne.

---

## Scenariusz Alternatywny 2

- 1–3. Jak w scenariuszu głównym.

**[Dane w pliku nieporawne]**

- 4a. System wyświetla komunikat o błędnych danych.

**final:** *failure*

**POST:** Dane wysłane do systemu są niepoprawne.

---

Wysłane dane
Format pliku: tekst
Dane w pliku: struktura

# UC0009: Importowanie danych

**Autor:** Ilya Rohoutseu

## Scenariusz Główny

**PRE:** Dostawca danych ma dostęp do systemu i posiada zbiór danych.

1. System wyświetla interfejs do przesłania pliku z danymi.
2. Dostawca danych przesyła plik z danymi.

**[Obsługiwany format pliku]**

3. System waliduje przesłane dane.

**[Dane poprawne]**

4. System zapisuje nowy zbiór danych w bazie i rejestruje go w katalogu zbiorów.

**[Dane poprawnie zapisane]**

5. System wyświetla komunikat "Pomyślne zaimportowanie nowego zbioru danych".

**final:** *success*

**POST:** Dane zostały importowane do systemu.

## Scenariusz Alternatywny 1

1–2. Jak w scenariuszu głównym.

**[Nieobsługiwany format pliku]**

- 3a. System wyświetla komunikat informujący o błędzie formatu pliku.

**final:** *failure*

**POST:** Dane nie zostały importowane do systemu.

## Scenariusz Alternatywny 2

1–3. Jak w scenariuszu głównym.

**[Dane niepoprawne]**

- 4b. System wyświetla komunikat o błędach.

**final:** *failure*

**POST:** Dane nie zostały importowane do systemu.

## Słownik

### Plik

- **Nazwa:** tekst
- **Format:** tekst
- **Rozmiar:** liczba

### Zbiór danych

- **Nazwa:** tekst
- **Rozmiar:** liczba
- **Data:** data

### Komunikat

- **Nazwa:** tekst
- **Treść:** tekst

## UC0012: Usuwanie zbiorów danych

**Autor:** Stanislaw Yarmats

### SCENARIUSZ GŁÓWNY

PRE: Administrator znajduje się na stronie z listą zbiorów danych

1. System wyświetla okno z prośbą o potwierdzenie operacji
2. Administrator potwierdza chęć usunięcia
3. System ukrywa zbiór danych
4. System zapisuje informacje w archiwum zbiorów danych
5. System wyświetla potwierdzenie wykonania operacji

final: success

POST: Zbiór danych nie jest widoczny dla użytkowników, znajduje się w archiwum zbiorów danych

---

### SCENARIUSZ ALTERNATYWNY 1 – Anulowanie operacji

1. tak jak w SCENARIUSZU GŁÓWNYM  
[anulowanie operacji]
- 2a. Administrator anuluje operację, klikając "Anuluj"
- 3a. System nie wykonuje usunięcia i zamyka okno potwierdzenia

final: failure

POST: Zbiór danych pozostaje dostępny dla użytkowników

---

### SCENARIUSZ ALTERNATYWNY 2 – Błąd podczas usuwania

- 1-2. tak jak w SCENARIUSZU GŁÓWNYM  
[błąd podczas usuwania]
- 3b. System napotyka błąd podczas próby usunięcia zbioru danych
- 4b. System wyświetla komunikat o błędzie z informacją, że operacja się nie powiodła. 5b. Zbiór danych pozostaje dostępny

final: failure

POST: Zbiór danych pozostaje dostępny dla użytkowników, administrator otrzymuje informację o błędzie

---

zbiór danych
nazwa: string
rozmiar: int
opis: string
data utworzenia: datetime
data modyfikacji: datetime

okno potwierdzenia usunięcia
przycisk_usuń: bool
przycisk_anuluj: bool
komunikat_błędu: tekst

archiwum zbiorów danych
zbiory: Zbiór danych[]

# UC0021: Logowanie do systemu

**Autor:** Albert Grochowski

## Scenariusz Główny

**PRE:** Użytkownik znajduje się na stronie głównej systemu i jest niezalogowany.

- 1. Użytkownik wybiera opcję Zaloguj.
- 2. System wyświetla formularz logowania.
- 3. Użytkownik wprowadza login i hasło.
- 4. System weryfikuje login i hasło.

**[Dane poprawne]**

- 5. System loguje użytkownika.
- 6. System wyświetla potwierdzenie zalogowania.

**final:** *success*

**POST:** Użytkownik jest zalogowany.

---

## Scenariusz Alternatywny 1

1–4. Jak w scenariuszu głównym.

**[Nieprawidłowy login lub hasło]**

5a. System wyświetla informację o błędzie logowania.

6a. Użytkownik wybiera opcję "Ponów logowanie".

**Powrót do kroku 2 w scenariuszu głównym.**

---

## Scenariusz Alternatywny 2

1–5a. Jak w scenariuszu alteratywnym 1.

**[anulowanie logowania]**

6b. Użytkownik wybiera opcję "anuluj logowanie".

7b. System zamyka formularz logowania.

**final:** *failure*

**POST:** Użytkownik nie zalogowany.

---

formularz logowania
login: tekst
hasło: tekst

# UC0023: Dodanie Użytkownika

**Autor:** Kamil Dobkowski

## Scenariusz Główny:

**PRE:** Administrator systemu jest zalogowany i posiada odpowiednie uprawnienia do zarządzania użytkownikami.

- 1. **Administrator systemu** wybiera opcję "dodaj nowego użytkownika".
- 2. **Administrator systemu** wprowadza dane użytkownika.
- 3. **System** weryfikuje poprawność danych [**Dane poprawne**]
- 4. **System zapisuje dane w bazie danych** [**Zapis w bazie udany**]
- 5. **System** wyświetla komunikat o poprawnym utworzeniu użytkownika

**final:** *success*

**POST:** System zawiera nowe konto użytkownika w bazie danych.

---

## Scenariusz Alternatywny 1 - Niepoprawne dane

1-3. Jak w scenariuszu głównym

[**Niepoprawne dane**]

4a. **System** wyświetla komunikat o niepoprawnych danych

**Powrót do 2.** w scenariuszu głównym

---

## Scenariusz Alternatywny 2 - Błąd bazy danych

1-5. Jak w scenariuszu głównym

[**Błąd bazy danych**]

6a. **System** wyświetla komunikat o niedostępności bazy danych

**final:** *failure*

**POST:** Nie dodano użytkownika.

---

Dane użytkownika
Imie: tekst
Nazwisko: tekst
Login: tekst
Hasło: tekst

# UC0024: Przyznanie dostępu do systemu

**Autor:** Kiril Horobets

---

## Scenariusz Główny

**PRE:** Administrator systemu jest zalogowany do systemu.

1. Administrator wybiera użytkownika, któremu chce przyznać dostęp.
2. Administrator określa poziom dostępu.
3. Administrator zatwierdza zmiany.
4. System weryfikuje poprawność wprowadzonych danych.

**[Dane poprawne]**

5. System zapisuje zmiany w bazie zbiorów danych.
6. System wyświetla komunikat o pomyślnym przyznaniu dostępu.

**final:** *success*

**POST:** Użytkownik posiada nowy poziom dostępu zapisany w systemie.

---

## Scenariusz Alternatywny 1

1–4. Jak w scenariuszu głównym.

**[Dane niepoprawne]**

- 4a. System wyświetla komunikat o błędzie i prosi administratora o poprawienie danych.
- 5a. Administrator wybiera opcję „Anuluj”.
- 6a. System anuluje operację przyznania dostępu.

**final:** *failure*

**POST:** Użytkownik nie posiada nowego poziomu dostępu.

---

## Scenariusz Alternatywny 2

1–4. Jak w scenariuszu głównym.

**[Dane niepoprawne]**

- 5b. System wykrywa, że użytkownik już posiada przyznany dostęp na wybranym poziomie.
- 6b. System wyświetla komunikat informujący o istniejącym dostępie.
- 7b. Administrator wybiera opcję „Anuluj”.
- 8b. System anuluje operację przyznania dostępu.

**final:** *failure*

**POST:** Brak zmian w poziomach dostępu użytkownika.

---

## Słownik

### Poziom dostępu

- **Nazwa:** tekst
- **Zakres:** lista
- **Data:** data



**Baza zbiorów danych**

- **Nazwa:** tekst
- **Rozmiar:** liczba
- **Data:** data

**Komunikat**

- **Nazwa:** tekst
  - **Treść:** tekst
  - **Załącznik:** plik
  - **Data:** data
  - **Ważność:** tekst
-

# UC0034: Usunięcie danych przez API

**Autor:** Oskar Biwejn

## Scenariusz Główny

**PRE:** API systemu jest aktywne.

1. System zewnętrzny wysyła żądanie usunięcia metadanych przez API.

2. System weryfikuje poprawność odebranego żądania.

**[żądanie poprawne]**

3. System usuwa metadane z bazy danych. **[usunięto pomyślnie]** 4. System wysyła odpowiedź o pomyślnym usunięciu metadanych.

**final:** *success*

**POST:** Metadane nie istnieją w bazie danych.

---

## Scenariusz Alternatywny 1

1–2. Jak w scenariuszu głównym.

**[żądanie niepoprawne]**

3a. System zwraca odpowiedź o niepoprawnym żądaniu. **final:** *failure*

**POST:** Baza danych jest w niezmienionym stanie.

---

## Scenariusz Alternatywny 2

1–3. Jak w scenariuszu głównym.

**[błąd podczas usuwania danych]**

4b. System wysyła odpowiedź o błędzie podczas próby usunięcia metadanych. **final:** *failure*

**POST:** Baza danych jest w niezmienionym stanie.

---

metadane zbioru	żądanie usunięcia danych
id: tekst	typ: enum
nazwa: tekst	id_metadanych: tekst
link: tekst	nadawca: tekst
format: enum	klucz_api: tekst

odpowiedź systemu
status: enum
treść: tekst