

# Specyfikacja wymagań zamawiającego

*Aplikacja webowa dla generowania przepisów po  
składnikach*

Autorzy:           Uladzislau Starastsenka, Ivan Prakapets

Status:            roboczy

Wersja:            1.0

Data  
modyfikacji:       21.12.2019

Abstrakt:           Dokument zawiera wizję oraz wymagania użytkownika dla systemu  
dzierżawy zasobów. Wymagania funkcjonalne opisane są za pomocą  
modelu przypadków użycia, a słownik pojęć za pomocą modelu klas.

Podstawowe informacje o dokumencie:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Autorzy:                    | Uladzislau Starastsenka, Ivan Prakapets                   |
| Recenzenci                  | Andrii Manevych   |
| Zatwierdzający              | Agratina Oleksandr  |
| Tytuł:                      | Specyfikacja wymagań zamawiającego                        |
| Projekt:                    | Aplikacja webowa dla generowania przepisów po składnikach |
| Wersja:                     | 1.0   |
| Liczba stron:               | 36  |
| Data utworzenia:            | 08.12.2019  |
| Data ostatniej modyfikacji: | 21.12.2019  |
| Data wydruku:               |   |

#### Historia zmian:

| Wersja | Data       | Kto                     | Opis                                 |
|--------|------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 0.1    | 08.12.2019 | Uladzislau Starastsenka | Utworzono dokumentu.                 |
| 0.2    | 10.12.2019 | Ivan Prakupets          | Dodanie modeli procesów biznesowych. |
| 0.3    | 14.12.2019 | Uladzislau Starastsenka | Dodano wizje systemu.                |
| 0.4    | 15.12.2019 | Ivan Prakupets          | Dodano słownik.                      |
| 0.5    | 17.12.2019 | Uladzislau Starastsenka | Dodano wymagania jakościowe.         |
| 1.0    | 21.12.2019 | Uladzislau Starastsenka | Dodano opisy, zredagowano całość.    |

#### Zastrzeżenia:

Wszystkie nazwy handlowe i towarów występujące w niniejszej publikacji są znakami towarowymi zastrzeżonymi odpowiednich firm odnośnych właścicieli.

# Spis treści

|  |    |
|--|----|
| 0. Streszczenie dla kierownictwa ..... | 5  |
| 1. Wizja systemu .....                 | 5  |
| 1.1. Opis procesów biznesowych .....   | 5  |
| 1.2. Opis problemu biznesowego .....   | 7  |
| 1.3. Interesariusze .....              | 7  |
| 1.4 Cechy systemu .....                | 8  |
| 2. Wymagania funkcjonalne .....        | 9  |
| 2.1. Aktorzy .....                     | 9  |
| 2.2. Przypadki użycia .....            | 9  |
| 3. Wymagania jakościowe .....          | 11 |
| 4. Słownik ogólny .....                | 15 |

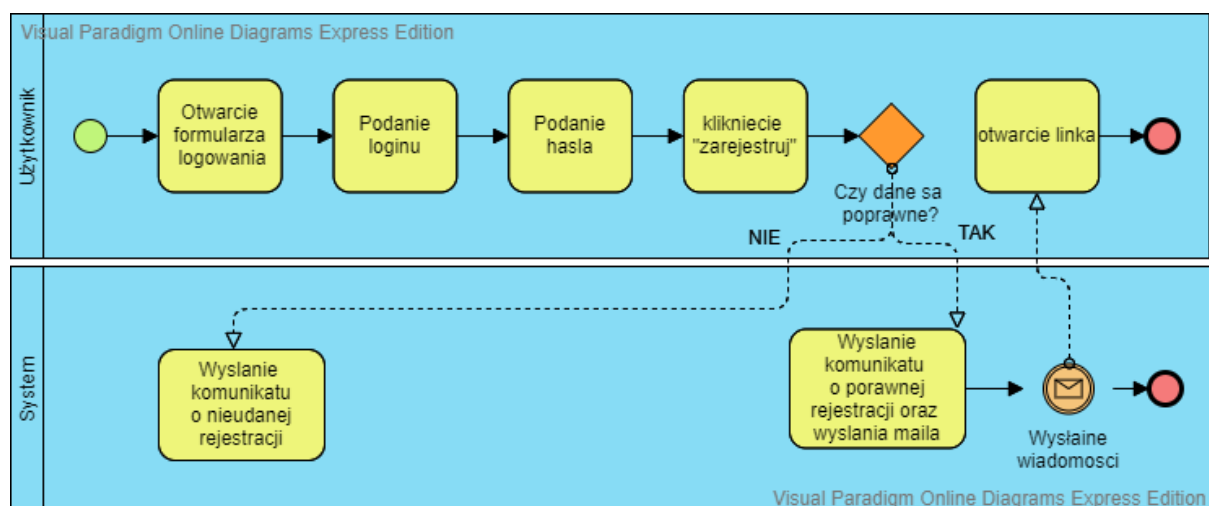
# 0. Streszczenie dla kierownictwa

Dokument przedstawia specyfikację wymagań klienta powstałą w fazie analizy. Zabrano w nim poszczególne elementy będące

## 1. Wizja systemu

### 1.1 Opis procesów biznesowych

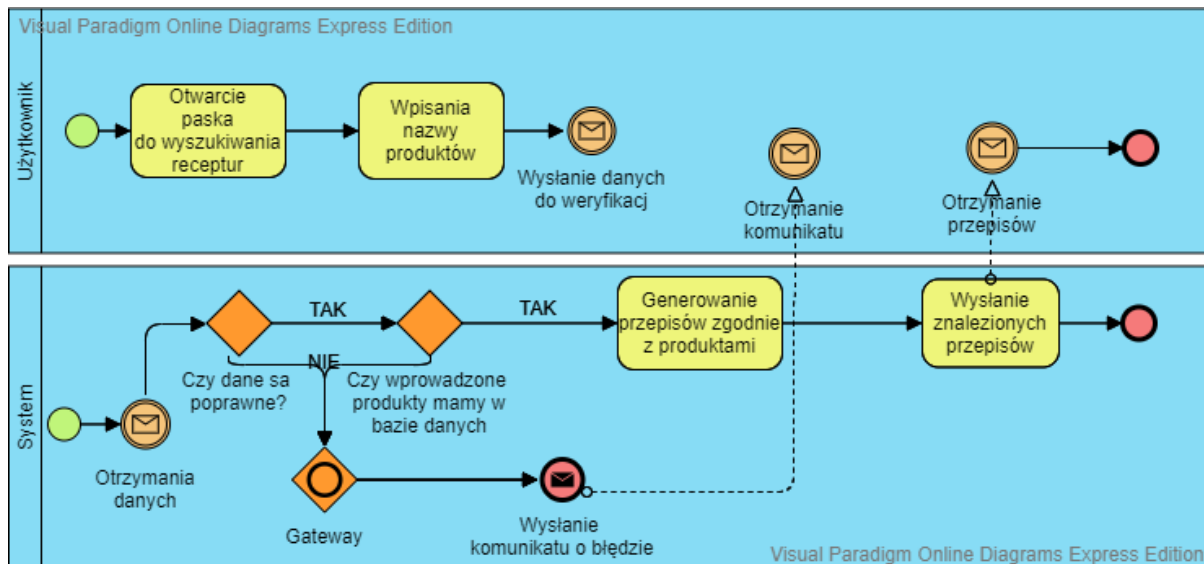
Rejestracja użytkownika



Rysunek 1.1: Rejestracja użytkownika

Proces przedstawia przepływ działań podczas rejestracji użytkownika na stronie internetowej.

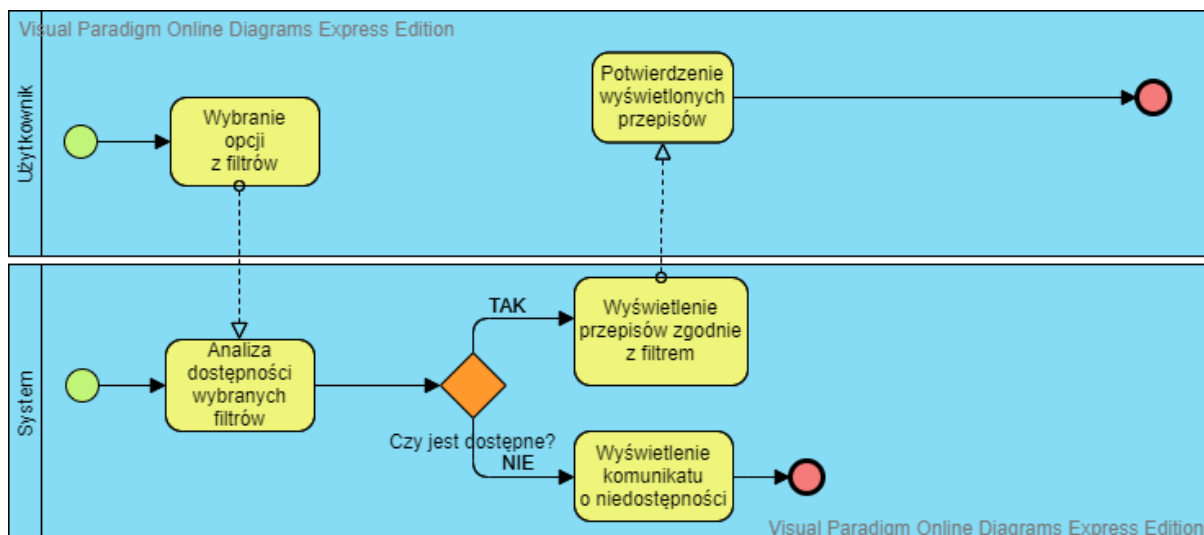
## Wyszukiwanie przepisu



Rysunek 1.2: wyszukiwanie przepisu

Proces opisuje sposób w jaki użytkownik aplikacji wykonuje poszukiwanie przepisu.

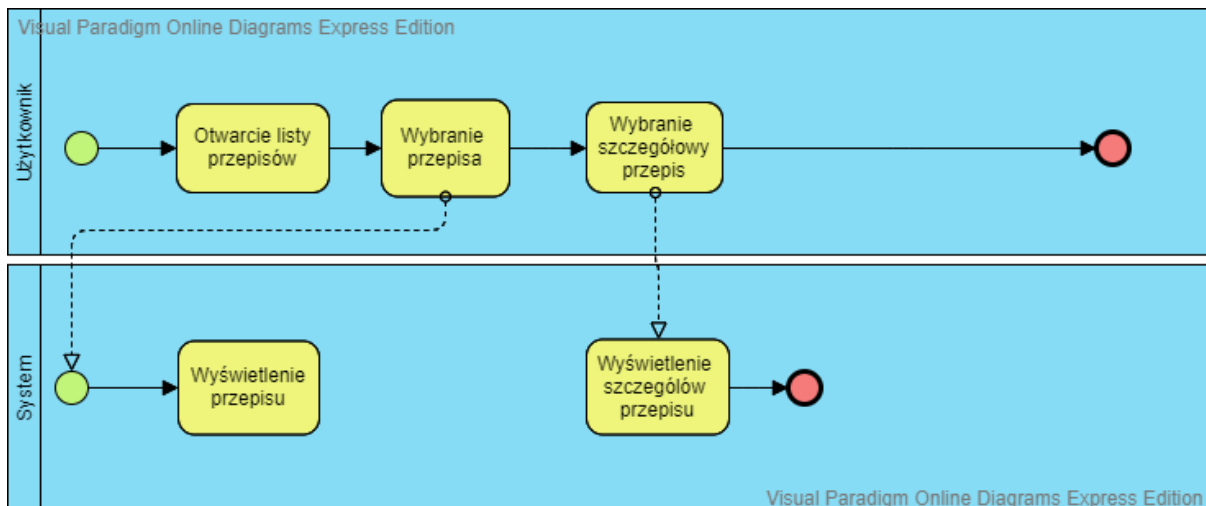
## Wybranie filtrów



Rysunek 1.3: Wybranie filtrów

Proces przedstawia w jaki sposób klient może wykorzystać filtry przy poszukiwaniu przepisów.

## Wyświetlenie szczegółów przepisu



Rysunek 1.4: Wyświetlenie szczegółów przepisu

Proces opisuje w jaki sposób użytkownik może zobaczyć szczegóły przepisu.

## 1.2 Opis problemu biznesowego

W czasy teraźniejsze potrzebujemy aplikacji, która będzie umożliwiała użytkownikom znaleźć przepis dania na podstawie wybranych produktów, które użytkownik posiada w tym momencie. Ta aplikacja będzie przydatna zarówno jak dla studentów, które nie posiadają za dużo składników w lodówce, ale chcą dostać pyszną kolację, tak i dla na przykład każdego człowieka, kto chce z typowych produktów przygotować czegoś nowego.

Motto: Jedz dużo! Jedz pyszne!

## 1.3 Interesariusze

Klienci - grupa podmiotów, które mają zapotrzebowanie na wyszukiwania przepisu.

## 1.4 Cechy systemu

|                      |   |            |              |                  |   |                 |   |
|----------------------|---|------------|--------------|------------------|---|-----------------|---|
| <b>Identyfikator</b> | A1  | <b>Typ</b> | Funkcjonalne | <b>Priorytet</b> | 5 | <b>Trudność</b> | 2 |
| <b>Opis</b>          | System powinien pozwalać na bezpieczną rejestrację użytkowników.  |            |              |                  |   |                 |   |
| <b>Zależności</b>    | <p>Problemy: Klienci chcą zarejestrować konta w systemie</p> <p>Interesariusze: Klienci</p> <p>Procesy: Rejestracja użytkownika</p> |            |              |                  |   |                 |   |

|                      |  |            |              |                  |   |                 |   |
|----------------------|--|------------|--------------|------------------|---|-----------------|---|
| <b>Identyfikator</b> | A2   | <b>Typ</b> | Funkcjonalne | <b>Priorytet</b> | 5 | <b>Trudność</b> | 3 |
| <b>Opis</b>          | Aplikacja powinna umożliwiać użytkownikom wyszukiwanie przepisów.  |            |              |                  |   |                 |   |
| <b>Zależności</b>    | <p>Problemy: Użytkownik chce znaleźć przepis na podstawie swoich produktów</p> <p>Interesariusze: Klient</p> <p>Procesy: Wyszukiwanie przepisu</p> |            |              |                  |   |                 |   |

|                      |  |            |              |                  |   |                 |   |
|----------------------|--|------------|--------------|------------------|---|-----------------|---|
| <b>Identyfikator</b> | A3   | <b>Typ</b> | Funkcjonalne | <b>Priorytet</b> | 5 | <b>Trudność</b> | 4 |
| <b>Opis</b>          | Aplikacja powinna umożliwiać użytkownikom ustalenie filtrów poszukiwania.  |            |              |                  |   |                 |   |
| <b>Zależności</b>    | <p>Problemy: Użytkownik chce ustalić filtry poszukiwania</p> <p>Interesariusze: Klienci</p> <p>Procesy: Wybranie filtrów</p> |            |              |                  |   |                 |   |



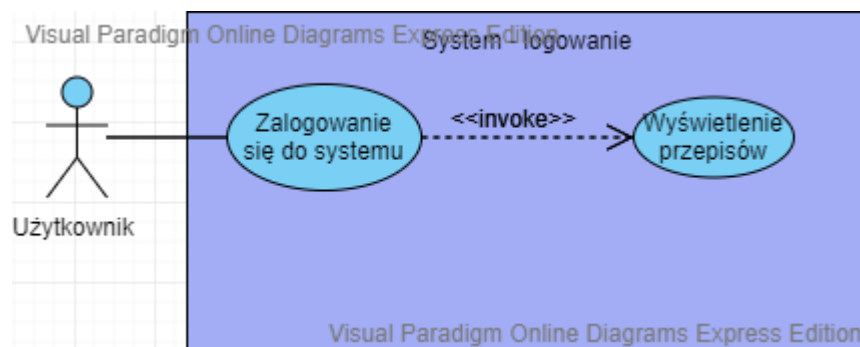
|                      |   |            |              |                  |   |                 |   |
|----------------------|---|------------|--------------|------------------|---|-----------------|---|
| <b>Identyfikator</b> | A4  | <b>Typ</b> | Funkcjonalne | <b>Priorytet</b> | 4 | <b>Trudność</b> | 3 |
| <b>Opis</b>          | Aplikacja powinna umożliwiać użytkownikom obejrzenie szczegółów przepisu.   |            |              |                  |   |                 |   |
| <b>Zależności</b>    | Problemy: Użytkownik chce zobaczyć szczegółowy opis przepisu.<br><br>Interesariusze: Klienci<br><br>Procesy: Wyświetlenie szczegółów przepisu |            |              |                  |   |                 |   |

## 2. Wymagania funkcjonalne

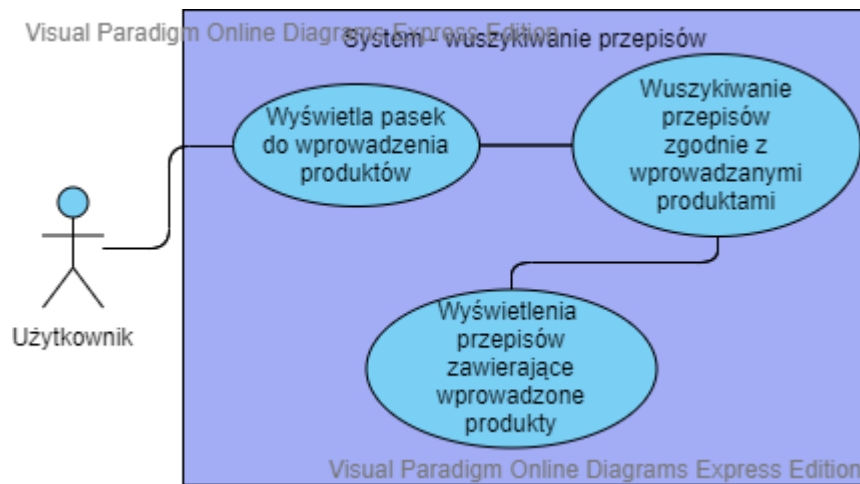
### 2.1 Aktorzy

Klient

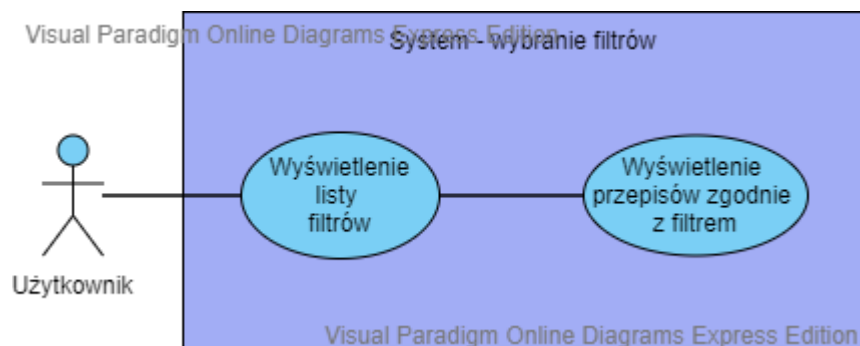
### 2.2 Przypadki użycia



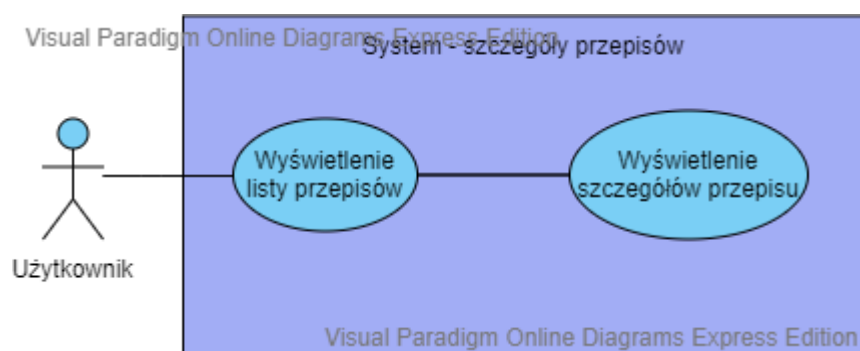
Rysunek 2.1 : Przypadek użycia logowanie



Rysunek 2.2 : Przypadek użycia wyszukiwania przepisów



Rysunek 2.3 : Przypadek użycia wybór filtrów



Rysunek 2.4 : Przypadek użycia wyświetlenie szczegółów przepisu.







|                            |   |               |                         |                  |   |                 |   |
|----------------------------|---|---------------|-------------------------|------------------|---|-----------------|---|
| <b>Identyfikator</b>       | P3  | <b>Rodzaj</b> | Wsparcie oprogramowania | <b>Priorytet</b> | 5 | <b>Trudność</b> | 3 |
| <b>Opis</b>                | Aplikacja działa zarówno na urządzeniach mobilnych.                       |               |                         |                  |   |                 |   |
| <b>Sposób pomiaru</b>      | Sprawdzenie responsywności aplikacji webowej.                             |               |                         |                  |   |                 |   |
| <b>Oczekiwany rezultat</b> | Aplikacja jest responsywna dla wszystkich testowanych mobilnych urządzeń. |               |                         |                  |   |                 |   |

## 4. Słownik ogólny

| Słowo                   | Znaczenie   |
|-------------------------|---|
| Przepis                 | Opis czynności prowadzących do przygotowania potrawy.   |
| Produkt                 | Określenie zbiorcze dla wszystkich surowców przetworzonych w celu uzyskania wyboru nadającego się do jedzenia. Są to wszystkie produkty, które możemy kupić w sklepach, marketach, na bazarach itd. |
| Filtr                   | Narzędzie, które z danych wejściowych usuwa niepotrzebne, niechciane dane i udostępnia resztę w postaci danych wyjściowych.   |
| Użytkownik              | Osoba korzystająca się z systemu  |
| Rejestracja użytkownika | Wpisanie użytkownika do ewidencji w systemie.   |
| Logowanie użytkownika   | Proces autentykacji na podstawie danych podanych przez użytkownika.   |