

# Dokumentacja Końcowa

## Opis Przeznaczenia Aplikacji

Przepisy Studenckie to aplikacja internetowa stworzona z myślą o studentach, którzy chcą szybko i łatwo znaleźć przepisy na smaczne i proste dania. Aplikacja umożliwia użytkownikom przeglądanie przepisów, dodawanie ulubionych, a także zarządzanie swoim profilem.

## Wymagania sprzętowe

- Serwer z co najmniej 1 GB pamięci RAM.
- Przestrzeń dyskowa minimum 10 GB.

## Wymagania programowe

- **System operacyjny:** Linux (np. Ubuntu 20.04)
- **Serwer WWW:** Apache 2.4.41
- **PHP:** 7.4.3-4ubuntu2.23
- **Baza danych:** MariaDB 10.3.39-MariaDB-0ubuntu0.20.04.2
- **Przeglądarka:** Współczesna przeglądarka internetowa (Chrome)

## Wymagania bezpieczeństwa

- Regularne aktualizacje systemu operacyjnego i oprogramowania serwera.
- Używanie bezpiecznych haseł dla użytkowników i bazy danych.
- Certyfikat SSL do zabezpieczenia komunikacji między użytkownikiem a serwerem.
- Regularne kopie zapasowe bazy danych i plików aplikacji.

## Opis instalacji

Aby zainstalować i skonfigurować aplikację, postępuj zgodnie z poniższymi krokami:

1. Pobierz i rozpakuj projekt:

Skopiuj pliki projektu na swój serwer.

2. Utwórz plik konfiguracyjny:

W katalogu głównym projektu utwórz plik `con.fig.php` za pomocą polecenia: `touch con.fig.php`

3. Zmień uprawnienia do pliku konfiguracyjnego:

Aby umożliwić zapis do pliku konfiguracyjnego, zmień jego uprawnienia za pomocą polecenia: `chmod o+w con.fig.php`

#### 4. Zmień uprawnienia do katalogu images:

Aby umożliwić zapis do katalogu images, zmień jego uprawnienia za pomocą polecenia: `chmod o+w images`

#### 5. Uruchom skrypt instalacyjny:

Otwórz przeglądarkę internetową i przejdź do adresu URL odpowiadającego lokalizacji Twojego projektu, np. `http://twoja-domena.pl/install.php`. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skonfigurować połączenie z bazą danych i utworzyć niezbędne tabele.

#### 6. Usuń skrypt instalacyjny:

Po zakończeniu instalacji usuń plik `install.php` z katalogu głównego projektu, aby zabezpieczyć swoją aplikację: `rm install.php`

#### 7. Przywróć bezpieczne uprawnienia do pliku konfiguracyjnego:

Po zakończeniu instalacji możesz przywrócić bezpieczne uprawnienia do pliku `con.fig.php`, aby zapobiec przypadkowemu zapisowi: `chmod o-w con.fig.php`

## Uwierzytelnienie w Aplikacji

### Opis Procesu Uwierzytelniania

Proces uwierzytelniania w aplikacji "Przepisy Studenckie" odbywa się za pomocą formularza logowania, który sprawdza dane użytkownika w bazie danych. Poniżej przedstawiono szczegółowy opis tego procesu:

### Rejestracja Użytkownika

#### 1. Formularz rejestracji:

- Użytkownik wypełnia formularz rejestracji, podając takie dane jak nazwa użytkownika, adres e-mail i hasło.
- Formularz rejestracji znajduje się na stronie `register.php`.

#### 2. Walidacja danych:

- Dane wprowadzone przez użytkownika są sprawdzane pod kątem poprawności (np. unikalność nazwy użytkownika, format adresu e-mail,).
- Jeśli dane są poprawne, hasło jest haszowane przy użyciu bezpiecznego algorytmu i zapisywane w bazie danych.
- W przypadku błędów, użytkownik otrzymuje odpowiedni komunikat i możliwość poprawienia danych.

#### 3. Dodanie użytkownika do bazy danych:

- Zarejestrowane dane użytkownika są zapisywane w tabeli `users` w bazie danych.

## Logowanie Użytkownika

### 1. Formularz logowania:

- Użytkownik wprowadza nazwę użytkownika (lub adres e-mail) i hasło w formularzu logowania na stronie login.php.

### 2. Sprawdzenie danych:

- Aplikacja sprawdza, czy podane dane istnieją w bazie danych.
- W przypadku znalezienia pasującego użytkownika, aplikacja weryfikuje hasło przy użyciu funkcji password\_verify().

### 3. Sesja użytkownika:

- Jeśli dane logowania są poprawne, aplikacja tworzy sesję dla użytkownika. Identyfikator sesji i inne niezbędne informacje są przechowywane na serwerze, a identyfikator sesji jest przechowywany w ciasteczku na komputerze użytkownika.
- Dane sesji mogą zawierać unikalny identyfikator użytkownika, nazwę użytkownika oraz inne istotne informacje potrzebne do zarządzania sesją użytkownika.

## Opis Użytkowników

- **Administrator:** Posiada pełne prawa do zarządzania aplikacją, w tym dodawanie, edytowanie i usuwanie przepisów, zarządzanie użytkownikami oraz wybierania przepisów do promowania na stronie głównej
- **Zarejestrowany użytkownik:** Może przeglądać przepisy, dodawać przepisy do ulubionych oraz zmieniać hasło w profilu.

## Zakres Możliwości

- **Administrator:** Może zarządzać całą aplikacją, w tym użytkownikami i przepisami.
- **Zarejestrowany użytkownik:** Ma dostęp do dodatkowych funkcji, takich jak ulubione przepisy i profil.

## Schemat Stron

- **Strona główna (index.php):** Zawiera proponowane przepisy, oraz informacje ogólne
- **Przepisy (przepisy.php):** Wyświetla wszystkie przepisy w różnych kategoriach.
- **O mnie (about.php):** Informacje o autorze strony.
- **Kontakt (contact.php):** Formularz kontaktowy do wysyłania wiadomości do administratora.
- **Ulubione (ulubione.php):** Lista ulubionych przepisów zalogowanego użytkownika.
- **Profil (profil.php):** Strona do zmiany hasła.
- **Logowanie (login.php):** Formularz logowania.
- **Rejestracja (register.php):** Formularz rejestracji.
- **Wylogowanie (logout.php):** Skrypt wylogowania użytkownika.

# Opis Interfejsu i Instrukcja Użytkownika

Aplikacja "Przepisy Studenckie" posiada intuicyjny interfejs użytkownika, który jest łatwy w nawigacji. Poniżej znajdują się opisy głównych sekcji interfejsu:

## 1. Nagłówek (Header)

- Zawiera logo aplikacji oraz menu nawigacyjne z odnośnikami do głównych sekcji strony: Strona Główna, Przepisy, O mnie, Kontakt, Login/Rejestracja (dla niezalogowanych użytkowników), Profil i Ulubione (dla zalogowanych użytkowników).

## 2. Strona Główna (index.php)

- Wyświetla promowanych przepisów z możliwością przejścia do pełnego przepisu. Znajdują się tu również kategorie i ogólny opis.

## 3. Strona Przepisy (przepisy.php)

- Wyświetla wszystkie dostępne przepisy w różnych kategoriach. Użytkownicy mogą przeglądać przepisy i sortować je według kategorii.

## 4. Strona O mnie (about.php)

- Zawiera informacje o autorze strony.

## 5. Strona Kontakt (contact.php)

- Formularz kontaktowy do wysyłania wiadomości do administratora. Użytkownicy mogą tu zadawać pytania, zgłaszać problemy lub proponować dodanie jakiegoś przepisu.

## 6. Strona Ulubione (ulubione.php)

- Zawiera listę ulubionych przepisów zalogowanego użytkownika. Umożliwia szybki dostęp do przepisów, które użytkownik dodał do ulubionych.

## 7. Strona Profil (profil.php)

- Umożliwia użytkownikowi zmianę hasła.

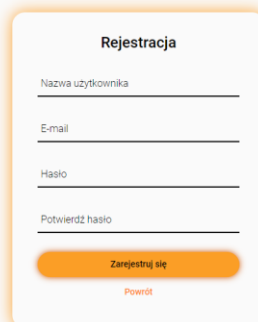
## 8. Formularze Logowania i Rejestracji (login.php, register.php)

- Formularze do logowania i rejestracji nowych użytkowników. Umożliwiają dostęp do dodatkowych funkcji aplikacji.

## Instrukcja Użytkownika (user)

### 1. Rejestracja Nowego Użytkownika

- Przejdź do strony rejestracji (register.php) za pomocą menu nawigacyjnego.
- Wypełnij formularz rejestracyjny, podając nazwę użytkownika, adres e-mail i hasło.
- Kliknij przycisk "Rejestracja". Po pomyślnej rejestracji zostaniesz przekierowany na stronę logowania.



Rejestracja

Nazwa użytkownika

E-mail

Hasło

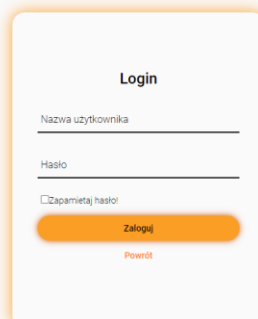
Potwierdź hasło

Zarejestruj się

[Powrót](#)

### 2. Logowanie

- Przejdź do strony logowania (login.php) za pomocą menu nawigacyjnego.
- Wprowadź swoją nazwę użytkownika (lub adres e-mail) i hasło.
- Kliknij przycisk "Login". Po pomyślnym zalogowaniu zostaniesz przekierowany na stronę główną.



Login

Nazwa użytkownika

Hasło

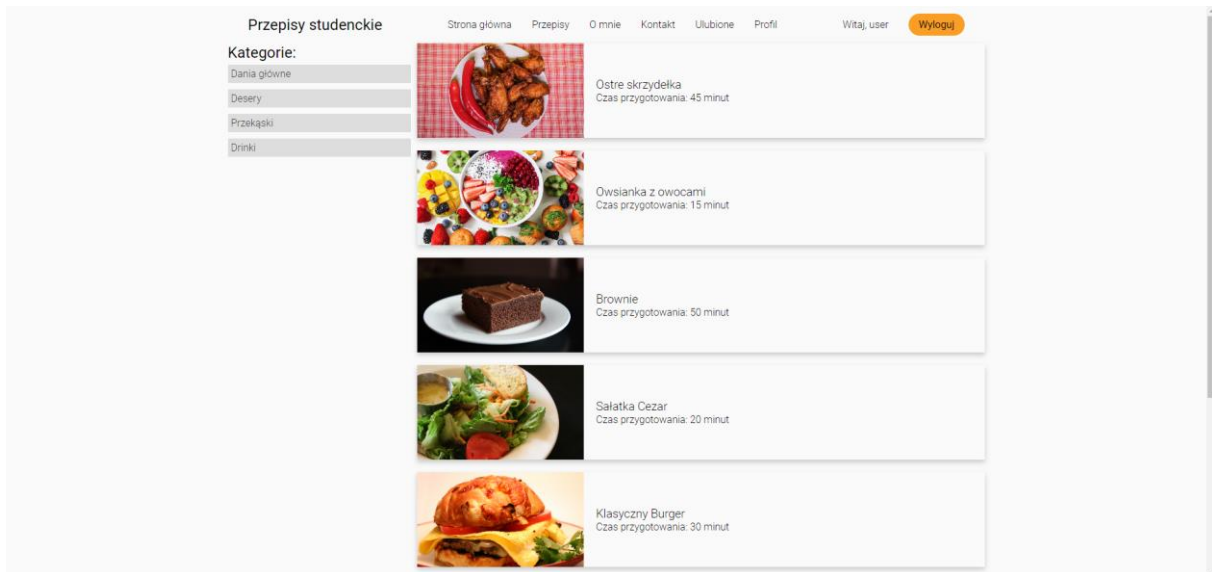
☐ Zapamiętaj hasło

Zaloguj

[Powrót](#)

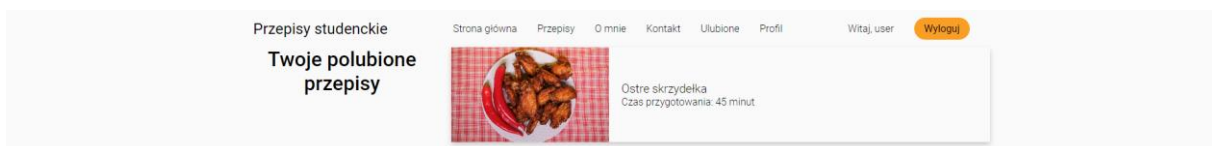
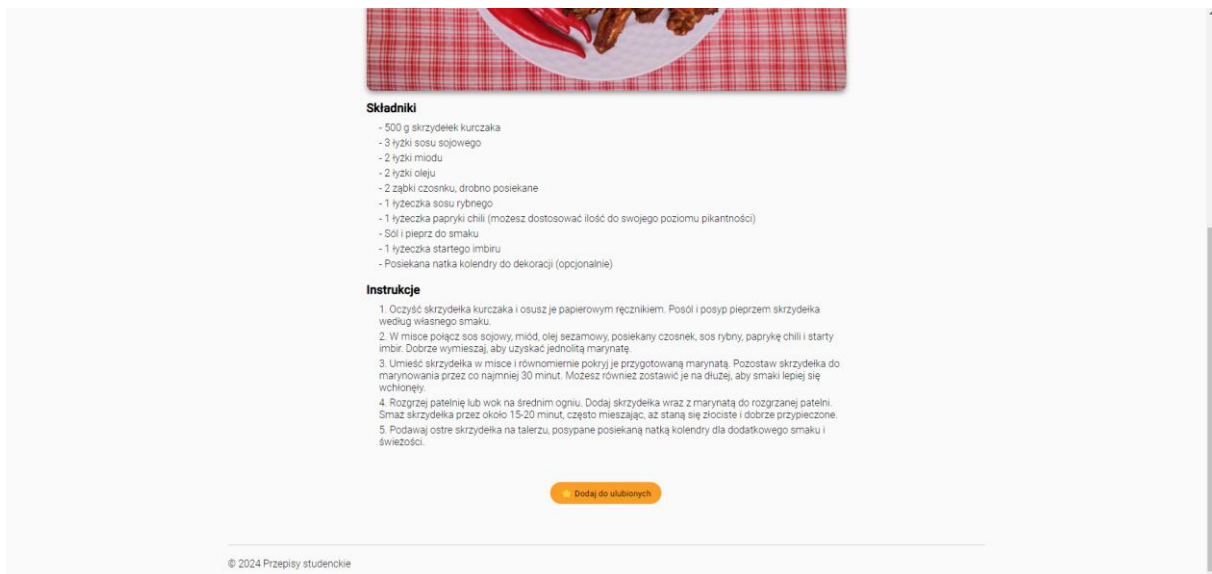
### 3. Przeglądanie Przepisów

- Przejdź do strony "Przepisy" (przepisy.php) za pomocą menu nawigacyjnego.
- Przeglądaj dostępne przepisy, korzystając z kategorii.



### 4. Dodawanie Przepisów do Ulubionych

- Zaloguj się na swoje konto.
- Przejdź do strony przepisu, który chcesz dodać do ulubionych.
- Kliknij przycisk "Dodaj do ulubionych". Przepis zostanie dodany do Twojej listy ulubionych.



## 5. Zarządzanie Profilem

- Przejdź do strony "Profil" (profil.php) za pomocą menu nawigacyjnego.
- Edytuj hasło.
- Kliknij przycisk "Zapisz zmiany" po wprowadzeniu zmian.

The screenshot shows a web application interface with a navigation bar at the top. The navigation bar includes the text "Przepisy studenckie" and several links: "Strona główna", "Przepisy", "O mnie", "Kontakt", "Ulubione", "Profil", "Witaj, user", and a highlighted "Wyloguj" button. The main content area displays a form titled "Zmiana hasła". The form contains three input fields: "Obecne hasło", "Nowe hasło", and "Potwierdź nowe hasło". Below these fields is an orange button labeled "Zmień hasło".

## 6. Wylogowanie

- Aby się wylogować, kliknij przycisk "Wyloguj" dostępny w menu nawigacyjnym po zalogowaniu.
- Po wylogowaniu zostaniesz przekierowany na stronę główną.

## 7. Kontakt z Administratorem

- Przejdź do strony "Kontakt" (contact.php) za pomocą menu nawigacyjnego.
- Wypełnij formularz kontaktowy, podając swoje imię, adres e-mail i wiadomość.
- Kliknij przycisk "Wyślij". Wiadomość zostanie wysłana do administratora strony.

The screenshot shows the same web application interface as the previous one. The main content area displays a form titled "Formularz kontaktowy". The form includes four input fields: "Imię", "Nazwisko", "Email", and "Temat". Below these fields is a larger text area for the message, with the placeholder text "Tu wpisz treść swojej wiadomości lub proponowanego przepisu". At the bottom of the form is an orange button labeled "Wyślij wiadomość".

# Instrukcja Użytkownika (admin)

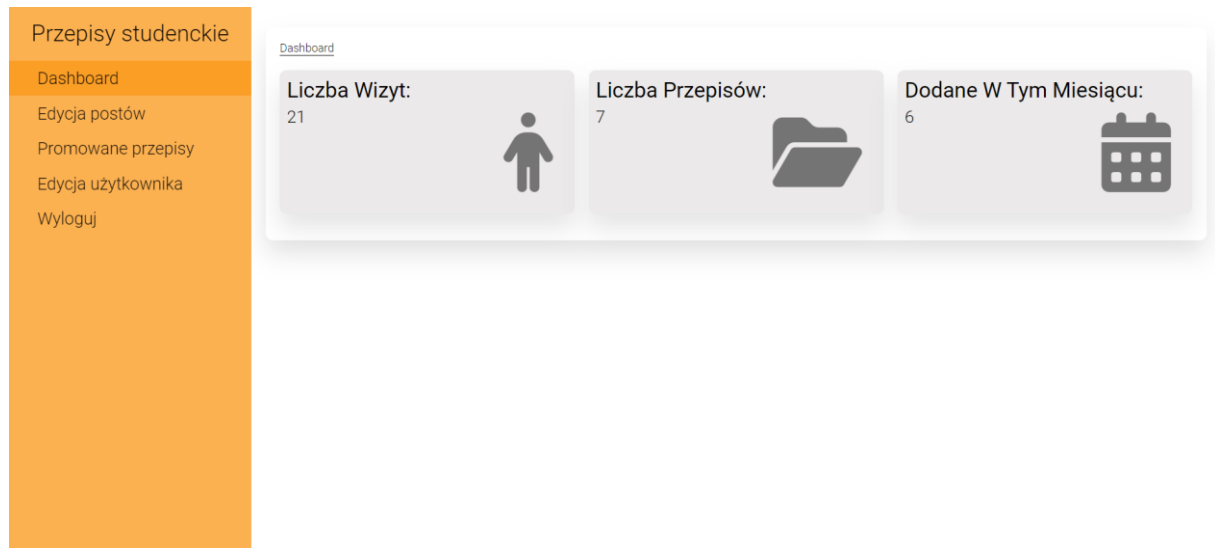
## Logowanie jako Administrator

### 1. Przejdź do strony logowania:

- Otwórz przeglądarkę internetową i przejdź do strony logowania (login.php).
- Wprowadź swoje dane logowania (nadane podczas instalacji).

### 2. Kliknij przycisk "Login":

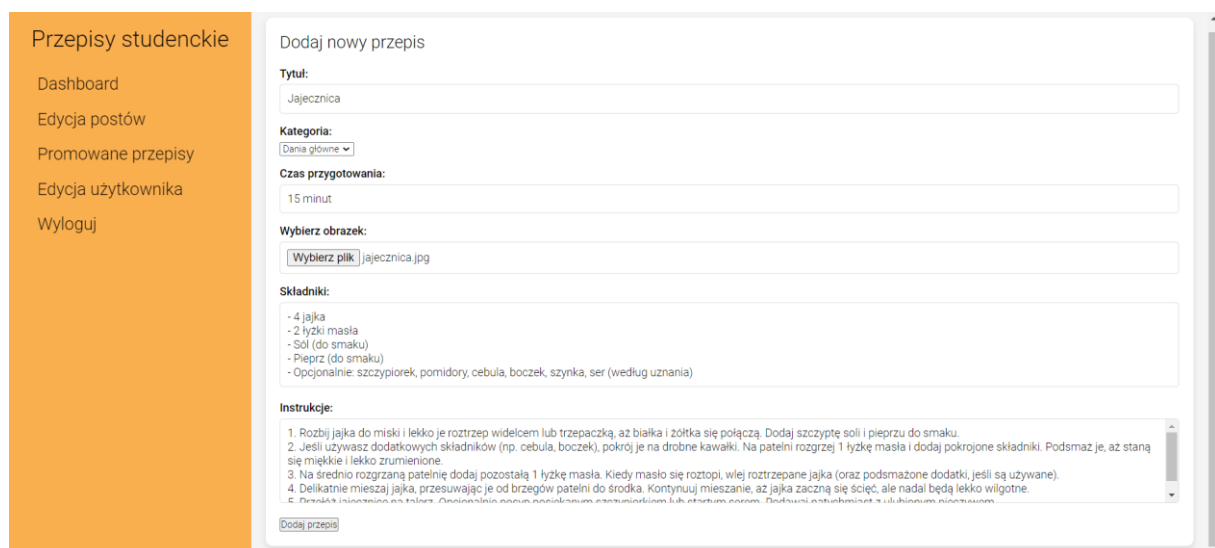
- Po poprawnym zalogowaniu zostaniesz do panelu administracyjnego.



## Zarządzanie Przepisami

### 1. Dodawanie nowego przepisu:

- W panelu administracyjnym wybierz sekcję "Edycja postów".
- Kliknij przycisk "Dodaj nowy przepis".
- Wypełnij formularz dodawania przepisu, podając tytuł, zdjęcie, składniki, instrukcje oraz kategorię.
- Kliknij przycisk "Zapisz", aby dodać przepis.





## 2. Edycja istniejących przepisów:

- Wybierz przepis, który chcesz edytować z listy przepisów i kliknij "Edytuj".
- Zmień dane przepisu, takie jak tytuł, opis, składniki, instrukcje lub kategorię.
- Kliknij przycisk "Zapisz", aby zaktualizować przepis.

Przepisy studenckie

Dashboard

Edycja postów

Promowane przepisy

Edycja użytkownika

Wyloguj

Edytuj przepis: Ostre skrzydełka

Tytuł:

Ostre skrzydełka

Kategoria:

Dania główne

Czas przygotowania:

45 minut

URL obrazka:

images/skrzydelka.jpg

Składniki:

- 500 g skrzydełek kurczaka  
- 3 łyżki sosu sojowego  
- 2 łyżki miodu  
- 2 łyżki oleju  
- 2 ząbki czosnku, drobno posiekane  
- 1 łyżeczka sosu rybnego  
- 1 łyżeczka papryki chili (możesz dostosować ilość do swojego poziomu pikantności)  
- Sól i pieprz do smaku  
- 1 łyżeczka startego imbiru  
- Posiekana natka kolendry do dekoracji (opcjonalnie)

Instrukcje:

1. Oczyszczyć skrzydełka kurczaka i osuszyć je papierowym ręcznikiem. Posól i posyp pieprzem skrzydełka według własnego smaku.  
2. W misce połączyć sos sojowy, miód, olej sezamowy, posiekany czosnek, sos rybny, paprykę chili i starty imbir. Dobrze wymieszać, aby uzyskać jednolitą marynatę.  
3. Umieścić skrzydełka w misce i równomiernie pokryć je przygotowaną marynatą. Pozostawić skrzydełka do marynowania przez co najmniej 30 minut. Możesz również zostawić je na dłużej, aby smaki lepiej się wchłonięły.  
4. Rozgrzać patelnię lub wók na średnim ogniu. Dodać skrzydełka wraz z marynatą do rozgrzanej patelni. Smażyć skrzydełka przez około 15-20 minut, często mieszając, aż staną się złociste i dobrze przypieczone.  
5. Podawać ostre skrzydełka na talerzu, posypane posiekaną natką kolendry dla dodatkowego smaku i świeżości.

Zapisz zmiany

## 3. Usuwanie przepisów:

- Wybierz przepis, który chcesz usunąć.
- Kliknij przycisk "Usuń" i potwierdź akcję.

Przepisy studenckie	<a href="#">Dodaj nowy przepis</a>		
Dashboard	Ostre skrzydełka	Edytuj	Usuń
Edycja postów	Owsianka z owocami	Edytuj	Usuń
Promowane przepisy	Brownie	Edytuj	Usuń
Edycja użytkownika	Salatka Cezar	Edytuj	Usuń
Wyloguj	Klasyczny Burger	Edytuj	Usuń
	Koktajl Truskawkowy	Edytuj	Usuń
	Ciasto Marchewkowe	Edytuj	Usuń

## Zarządzanie Stroną Główną

### 1. Promowanie przepisów:

- W panelu administracyjnym wybierz sekcję " Promowane przepisy".
- Wybierz przepis, który chcesz promować na stronie głównej.
- Kliknij przycisk "Dodaj promowany przepis", aby wybrany przepis pojawił się na stronie głównej.

Wybierz przepis: Salatka Cezar

Opis (max 90 znaków):

Dodaj promowany przepis

Dodaj promowany przepis

### 2. Usuwanie promocji przepisów:

- W panelu administracyjnym wybierz sekcję " Promowane przepisy".
- Wybierz przepisy, których nie chcesz promować na stronie głównej.
- Kliknij przycisk "Usuń", aby wybrane przepisy nie pojawiły się na stronie głównej.

Przepisy studenckie

Dashboard

Edycja postów

Promowane przepisy

Edycja użytkownika

Wyloguj

Dodaj promowany przepis

Wybierz przepis: Salatka Cezar

Opis (max 90 znaków):

Dodaj promowany przepis

Lista promowanych przepisów

Ostre skrzydełka - Kuszące ostre skrzydełka z kurczaka – chrupiące, pikantne, nieodparty smak w jednym kęsie!

Usuń

Brownie - Soczyste brownie z czekoladą i orzechami – prawdziwa uczta dla smakoszy słodkości!

Usuń

## Zarządzanie Użytkownikami

### 1. Wyświetlanie listy użytkowników:

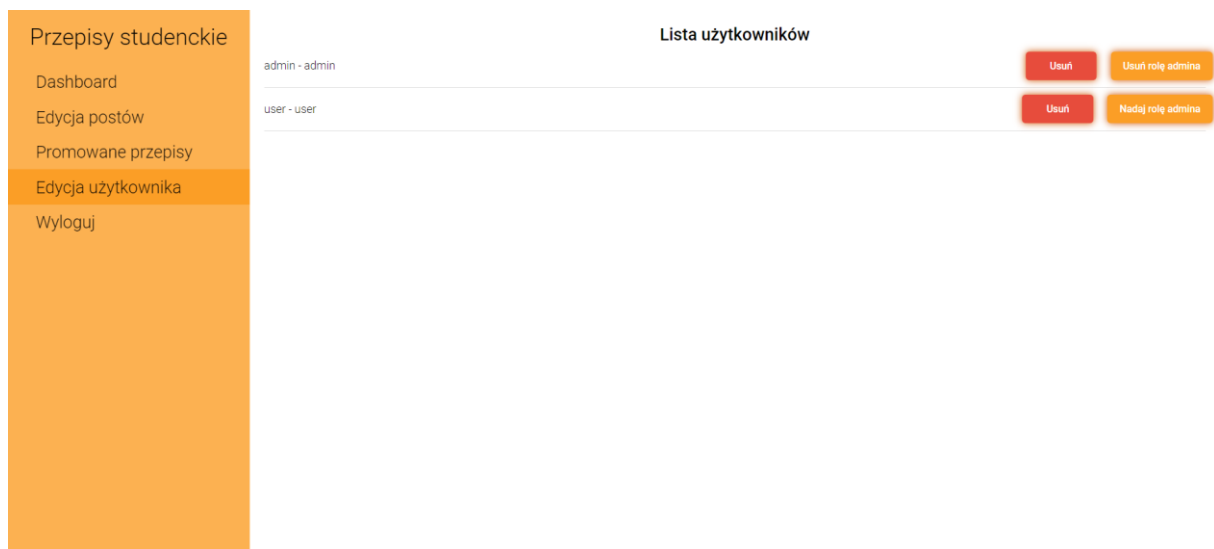
- W panelu administracyjnym wybierz sekcję "Edycja użytkownika", aby zobaczyć listę wszystkich zarejestrowanych użytkowników.

### 2. Nadawanie uprawnień administratora:

- Wybierz użytkownika, któremu chcesz nadać prawa.
- Kliknij przycisk „Nadaj rolę admina

### 3. Usuwanie użytkowników:

- Wybierz użytkownika, którego chcesz usunąć.
- Kliknij przycisk "Usuń" i potwierdź akcję.



## Schemat bazy danych

