

AI1	Dokumentacja projektu
Autor	Łukasz Wołoszyn, 125172
Kierunek, rok	Informatyka, II rok, st. stacjonarne (3,5-l)
Temat projektu	<i>Catering dietetyczny</i>

Spis treści

Wstęp.....	3
Narzędzia i technologie	3
Baza danych	4
GUI.....	5
Uruchomienie aplikacji.....	6
Funkcjonalności aplikacji	7

Wstęp

Projekt "Catering Dietetyczny" to aplikacja internetowa stworzona w celu zarządzania usługami cateringu dietetycznego. Aplikacja jest przeznaczona zarówno dla klientów, którzy chcą zamówić spersonalizowane plany żywieniowe, jak i dla administratorów zarządzających ofertami, zamówieniami oraz przepisami.

Aplikacja obejmuje szeroki zakres usług związanych z cateringiem dietetycznym. Użytkownicy mogą przeglądać różnorodne diety dostosowane do ich indywidualnych potrzeb. Każda dieta jest szczegółowo opisana, zawierając informacje o posiłkach. Aplikacja umożliwia również przeglądanie przepisów kulinarnych, które są częścią oferowanych diet.

Narzędzia i technologie

Wykorzystane programy:

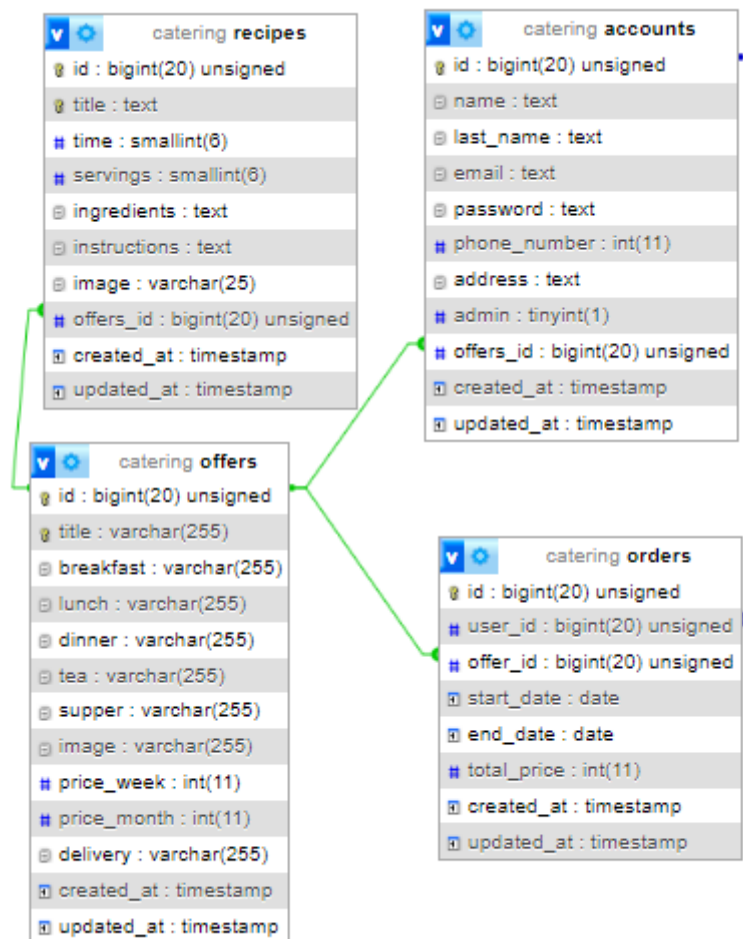
- **Visual Studio Code** 1.63.22
- **XAMPP Control Panel** v3.3.0

Oraz technologii:

- **PHP** (darmowa, www.php.net, dokumentacja: [PHP: Documentation](https://www.php.net/manual/en/))
- **Laravel** 11.x (darmowy, www.laravel.com, dokumentacja: [Installation - Laravel 8.x - The PHP Framework For Web Artisans](https://laravel.com/docs/11.x))
- **MySQL** (darmowy, www.mysql.com dokumentacja: [MySQL :: MySQL Documentation](https://dev.mysql.com/doc/mysql-getting-started-quickstart/en/))
- **Bootstrap v5.3.3** (darmowy, www.getbootstrap.com, dokumentacja: [Introduction · Bootstrap \(getbootstrap.com\)](https://getbootstrap.com/docs/5.3/))

Baza danych

Schemat ERD:



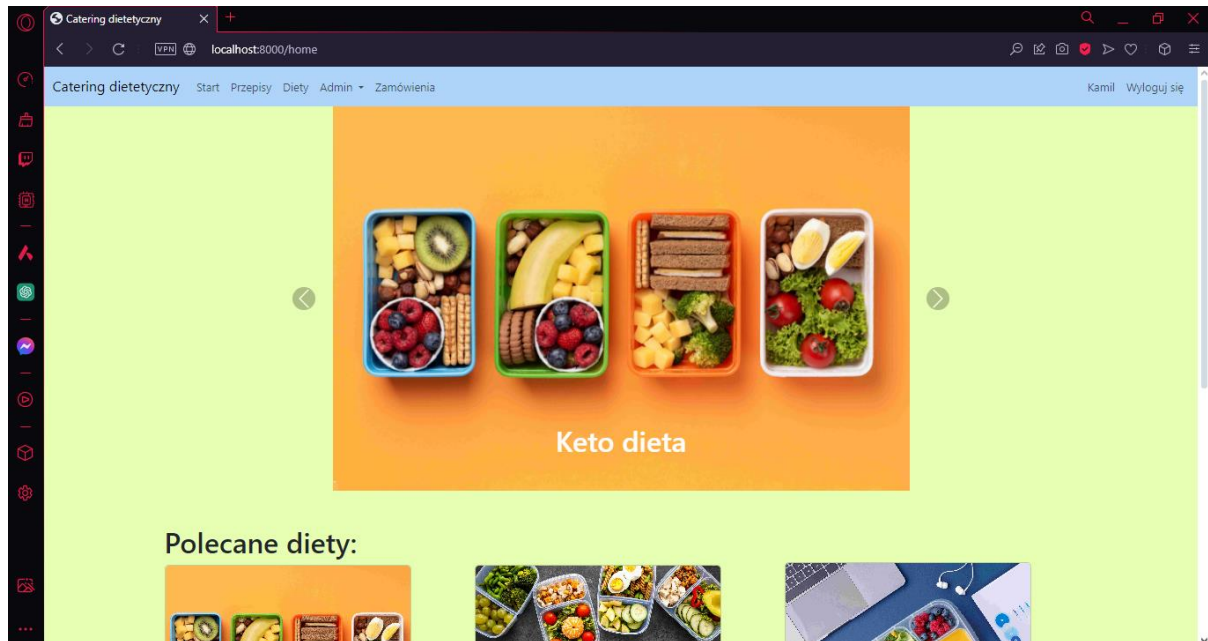
Rysunek 1. Diagram ERD

Zawartość bazy danych:

- **Tabela offers:** Zawiera całą ofertę cateringu.
- **Tabela orders:** Zawiera informacje o zamówieniu.
- **Tabela accounts:** Zawiera informacje o użytkownikach oraz adminach.
- **Tabela recipes:** Zawiera przepisy wybranych dań z konkretnej oferty.

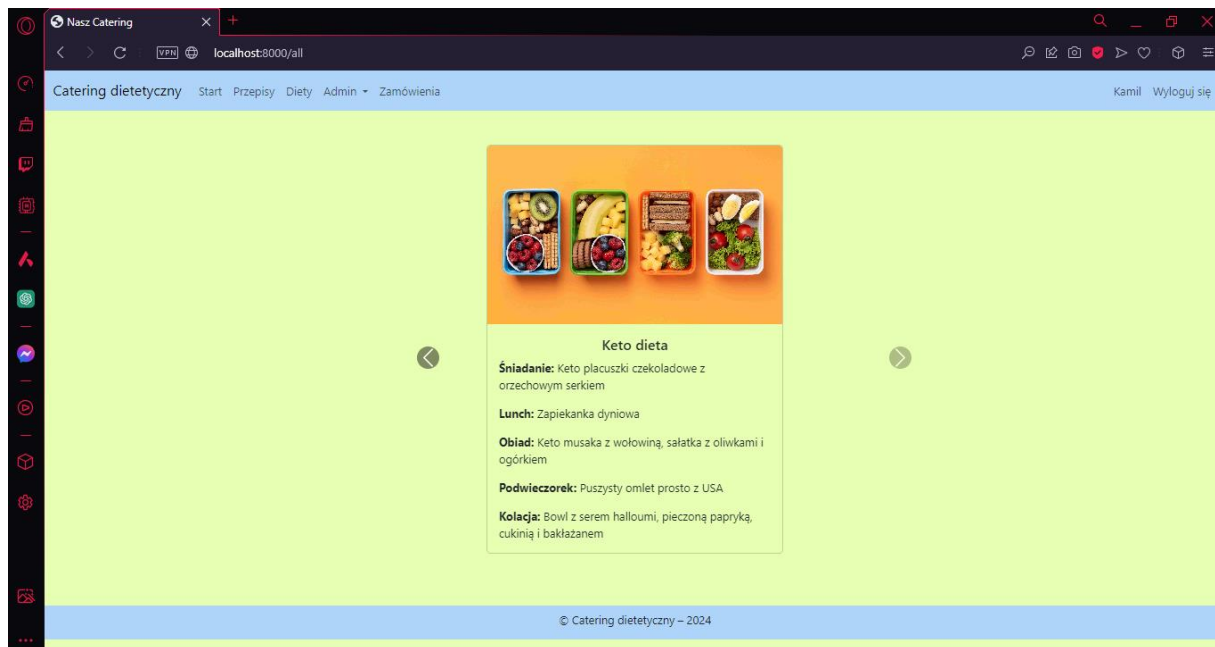
GUI

Strona główna:



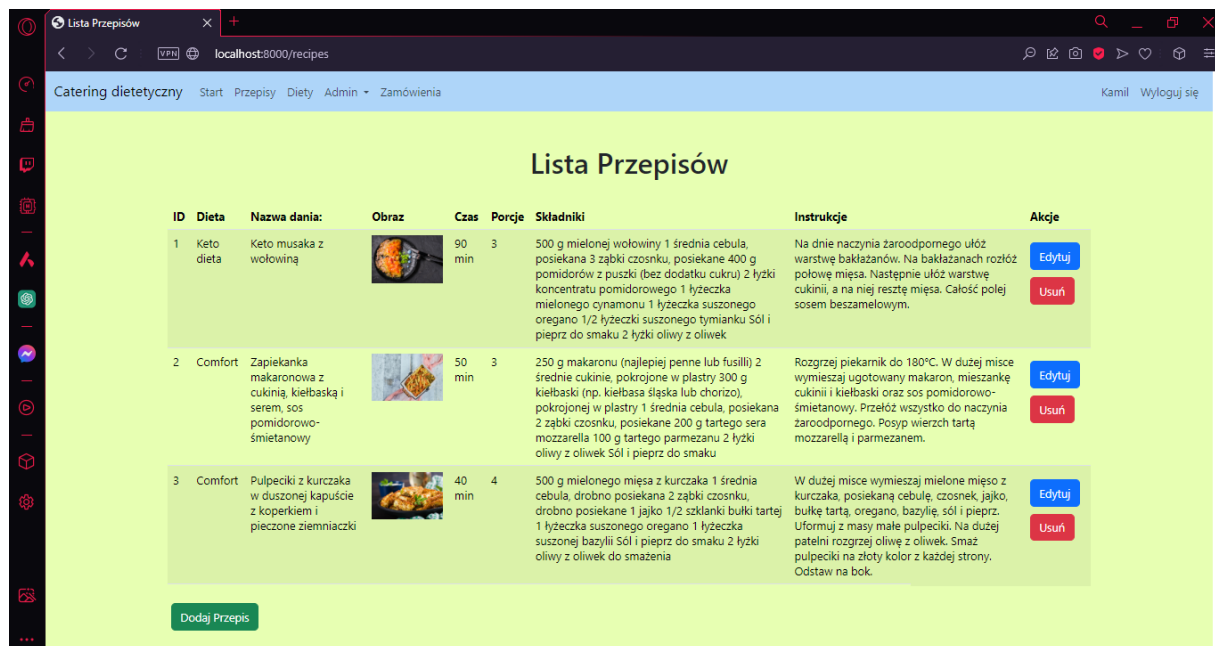
Rysunek 2. Strona główna

Ogólny przegląd ofert:



Rysunek 3. Podstrona „Przepisy”

Edycja przepisów po stronie admina:



Rysunek 4. Podstrona edycji przepisów

Uruchomienie aplikacji

Aby uruchomić aplikację, należy mieć zainstalowane:

1. Visual Studio Code lub inne środowisko programistyczne
2. XAMPP Control Panel v3.3.0, następnie włączyć usługę Apache oraz MySQL
3. Najnowszą wersję PHP (www.php.net/downloads.php)
4. Najnowszą wersję Composer ([Introduction - Composer \(getcomposer.org\)](http://Introduction - Composer (getcomposer.org)))
5. Zainstaluj MySQL. (www.mysql.com/downloads)

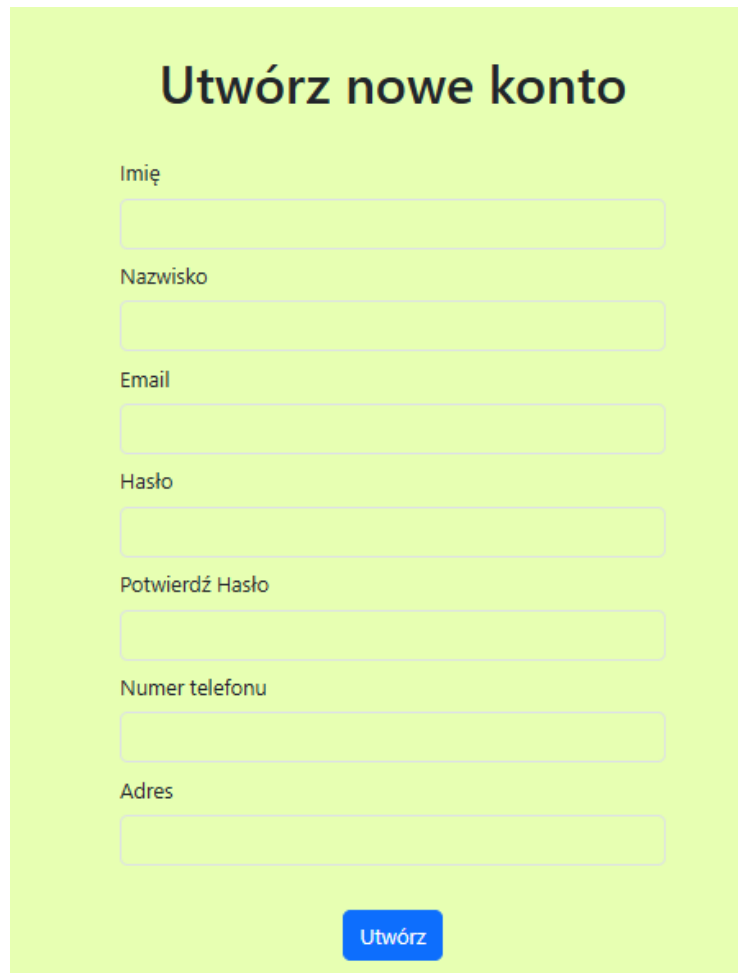
Następnie należy:

6. Wypakować projekt.
7. Stworzyć nową bazę danych catering po adresem: localhost /phpMyAdmin
8. Uruchomić polecenie composer install w katalogu projektu.
9. Uruchomić migracje bazy danych: php artisan db:seed.

Funkcjonalności aplikacji

Rejestracja:

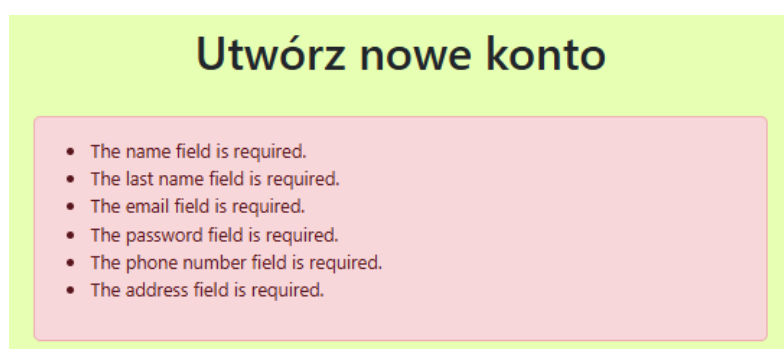
Nowi użytkownicy mogą założyć nowe konto wpisując swoje dane:



The image shows a registration form on a light green background. The title 'Utwórz nowe konto' is centered at the top in a large, bold, black font. Below the title are seven input fields, each with a label to its left: 'Imię', 'Nazwisko', 'Email', 'Hasło', 'Potwierdź Hasło', 'Numer telefonu', and 'Adres'. The fields are empty and have a light gray border. At the bottom center of the form is a blue button with the white text 'Utwórz'.

Rysunek 5. Tworzenie nowego konta użytkownika

W kodzie użyto walidacji po stronie backendu za pomocą metody `validate` obiektu `Request`, co uniemożliwia stworzenia nowego konta, gdy użytkownik wprowadzi błędne dane:



The image shows the same registration form as in Figure 5, but with a pink rectangular box containing a list of validation errors. The title 'Utwórz nowe konto' is still at the top. The pink box contains the following text:

- The name field is required.
- The last name field is required.
- The email field is required.
- The password field is required.
- The phone number field is required.
- The address field is required.

Rysunek 6. Walidacja danych

Logowanie:

Aby użytkownik/admin mógł zalogować się na swoje konto musi podać poprawny adres email oraz hasło:



The screenshot shows a login interface with a light green background. At the top, the title "Zaloguj się" is displayed in a large, bold, black font. Below the title, there are two input fields: "Email" and "Hasło". Both fields are empty and have a light green border. Below the "Hasło" field, there are two buttons: a blue button labeled "Zaloguj" and a larger blue button labeled "Zarejestruj".

Rysunek 7. Ekran logowania

Logowanie admina:

Login: kamilmak@gmail.com

Hasło: 1235

Logowanie użytkownika:

Login: jannowak@gmail.com

Hasło: 1235

Jeśli użytkownik poda nieprawidłowe dane logowania, zostają o tym poinformowani:



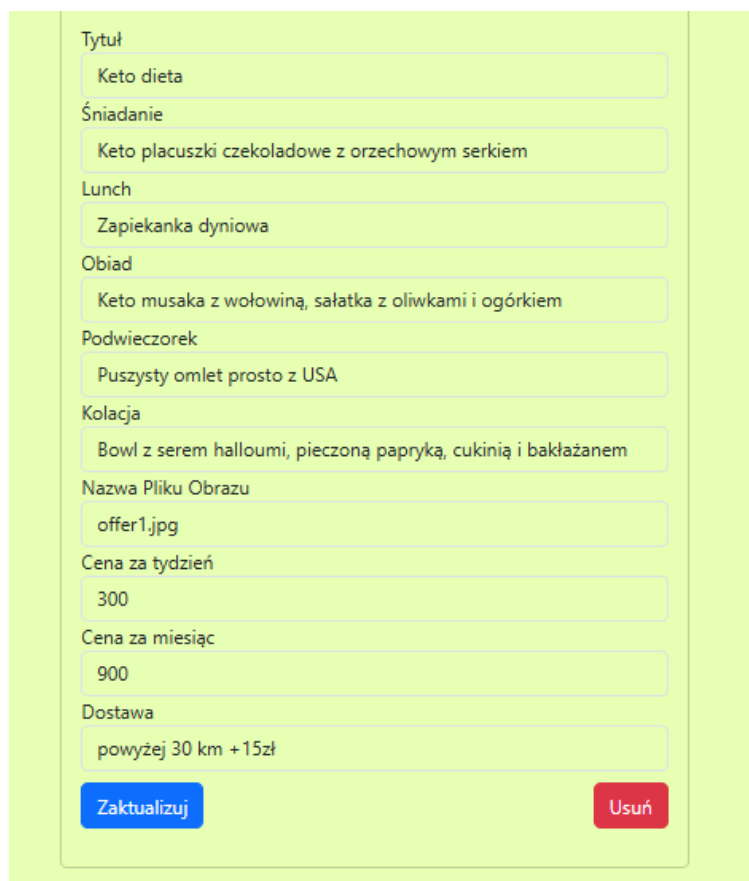
The screenshot shows the same login interface as in Rysunek 7, but with validation errors. A pink error message box at the top contains two bullet points: "The email field is required." and "The password field is required." Below the "Email" field, there is a red border and a red error message "Nieprawidłowy email!". Below the "Hasło" field, there is a red border and a red error message "Nieprawidłowe hasło!".

Rysunek 8. Walidacja danych.

CRUD przeprowadzany przez administratora

Administrator ma możliwość edytowania, usuwania, dodawania między innymi zamówień użytkowników, przepisów oraz całej oferty.

Edycja/usuwanie oferty:



The image shows a web form for editing an offer, set against a light green background. The form contains several text input fields, each with a label to its left. The labels and their corresponding values are: 'Tytuł' (Title) with 'Keto dieta', 'Śniadanie' (Breakfast) with 'Keto placuszki czekoladowe z orzechowym serkiem', 'Lunch' with 'Zapiekanka dyniowa', 'Obiad' (Dinner) with 'Keto musaka z wołowiną, sałatka z oliwkami i ogórkiem', 'Podwieczorek' (Afternoon snack) with 'Pyszny omlet prosto z USA', 'Kolacja' (Dinner) with 'Bowl z serem halloumi, pieczoną papryką, cukinią i bakłażanem', 'Nazwa Pliku Obrazu' (Image File Name) with 'offer1.jpg', 'Cena za tydzień' (Price per week) with '300', 'Cena za miesiąc' (Price per month) with '900', and 'Dostawa' (Delivery) with 'powyżej 30 km +15zł'. At the bottom of the form are two buttons: a blue 'Zaktualizuj' (Update) button and a red 'Usuń' (Delete) button.

Tytuł	Keto dieta
Śniadanie	Keto placuszki czekoladowe z orzechowym serkiem
Lunch	Zapiekanka dyniowa
Obiad	Keto musaka z wołowiną, sałatka z oliwkami i ogórkiem
Podwieczorek	Pyszny omlet prosto z USA
Kolacja	Bowl z serem halloumi, pieczoną papryką, cukinią i bakłażanem
Nazwa Pliku Obrazu	offer1.jpg
Cena za tydzień	300
Cena za miesiąc	900
Dostawa	powyżej 30 km +15zł

Zaktualizuj Usuń

Rysunek 9. Edycja oferty

Dodawanie nowej oferty:

Dodaj nową ofertę

Nazwa

Sniadanie

Lunch

Obiad

Podwieczorek

Kolacja

Obraz

Cena za tydzień

Cena za miesiąc

Dostawa

Rysunek 10. Dodawanie oferty.

Jeśli administrator poda nieprawidłowe wartości, również zadziała walidacja:

Dodaj nową ofertę

- The title field is required.
- The breakfast field is required.
- The lunch field is required.
- The dinner field is required.
- The tea field is required.
- The supper field is required.
- The image field is required.
- The price week field is required.
- The price month field is required.
- The delivery field is required.

Nazwa
 ⓘ
Nieprawidłowa nazwa!

Sniadanie
 ⓘ
Nieprawidłowy nazwa!

Lunch
 ⓘ
Nieprawidłowy nazwa!

Rysunek 11. Walidacja danych

Panel edycji/usuwania przepisów:

Lista Przepisów

ID	Dieta	Nazwa dania:	Obraz	Czas	Porcje	Składniki	Instrukcje	Akcje
1	Keto dieta	Keto Musaka z Wołowiną		30 min	4	500 g mielonej wołowiny 1 średnia cebula, posiekana 3 ząbki czosnku, posiekane 400 g pomidorów z puszki (bez dodatku cukru) 2 łyżki koncentratu pomidorowego 1 łyżeczka mielonego cynamonu 1 łyżeczka suszonego oregano 1/2 łyżeczki suszonego tymianku Sól i pieprz do smaku 2 łyżki oliwy z oliwek	Na dnie naczynia żaroodpornego ułóż warstwę bakłażanów. Na bakłażanach rozłóż połowę mięsa. Następnie ułóż warstwę cukinii, a na niej resztę mięsa. Całość polej sosem beszamelowym.	<div>Edytuj</div> <div>Usuń</div>
2	Comfort	Zapiekanka Makaronowa z Cukinią, Kielbaską i Serem w Sosie Pomidorowo-Śmietanowym		30 min	3	250 g makaronu (najlepiej penne lub fusilli) 2 średnie cukinie, pokrojone w plastry 300 g kielbaski (np. kielbasa śląska lub chorizo), pokrojonej w plastry 1 średnia cebula, posiekana 2 ząbki czosnku, posiekane 200 g tartego sera mozzarella 100 g tartego parmezanu 2 łyżki oliwy z oliwek Sól i pieprz do smaku	Rozgrzej piekarnik do 180°C. W dużej misce wymieszaj ugotowany makaron, mieszankę cukinii i kielbaski oraz sos pomidorowo-śmietanowy. Przełóż wszystko do naczynia żaroodpornego. Posyp wierzch tartą mozzarellą i parmezanem.	<div>Edytuj</div> <div>Usuń</div>
3	Comfort	Pulpeciki z Kurczaka w Duszonej Kapuście z Koperkiem i Pieczone Ziemniaczki		60 min	3	500 g mielonego mięsa z kurczaka 1 średnia cebula, drobno posiekana 2 ząbki czosnku, drobno posiekane 1 jajko 1/2 szklanki bułki tartej 1 łyżeczka suszonego oregano 1 łyżeczka suszonej bazylii Sól i pieprz do smaku 2 łyżki oliwy z oliwek do smażenia	Na dużej patelni rozgrzej masło. Dodaj posiekaną cebulę i czosnek, smaż na złoty kolor. Dodaj posiekaną kapustę i bulion. Dopraw solą i pieprzem. Gotuj na wolnym ogniu przez około 20 minut, aż kapusta będzie miękka. Dodaj posiekany koperek i dobrze wymieszaj.	<div>Edytuj</div> <div>Usuń</div>

Dodaj Przepis

Rysunek 12. Podstrona edycji/usuwania przepisów

Edycja przepisu:

Edytuj Przepis

Dieta

Keto dieta

Tytuł

Keto Musaka z Wołowiną

Obraz

musaka.jpg

Czas (min)

30

Ilość porcji

4

Składniki

500 g mielonej wołowiny
1 średnia cebula, posiekana
3 ząbki czosnku, posiekane

Instrukcje

Na dnie naczynia żaroodpornego ułóż warstwę bakłażanów.
Na bakłażanach rozłóż połowę mięsa.
Następnie ułóż warstwę cukinii, a na niej resztę mięsa.

Zaktualizuj

Rysunek 13. Edycja przepisu

Dodawanie przepisu:

Dodaj Przepis

Dieta

Keto dieta

Tytuł

Obraz

Czas (min)

Ilość porcji

Składniki

Instrukcje

Dodaj

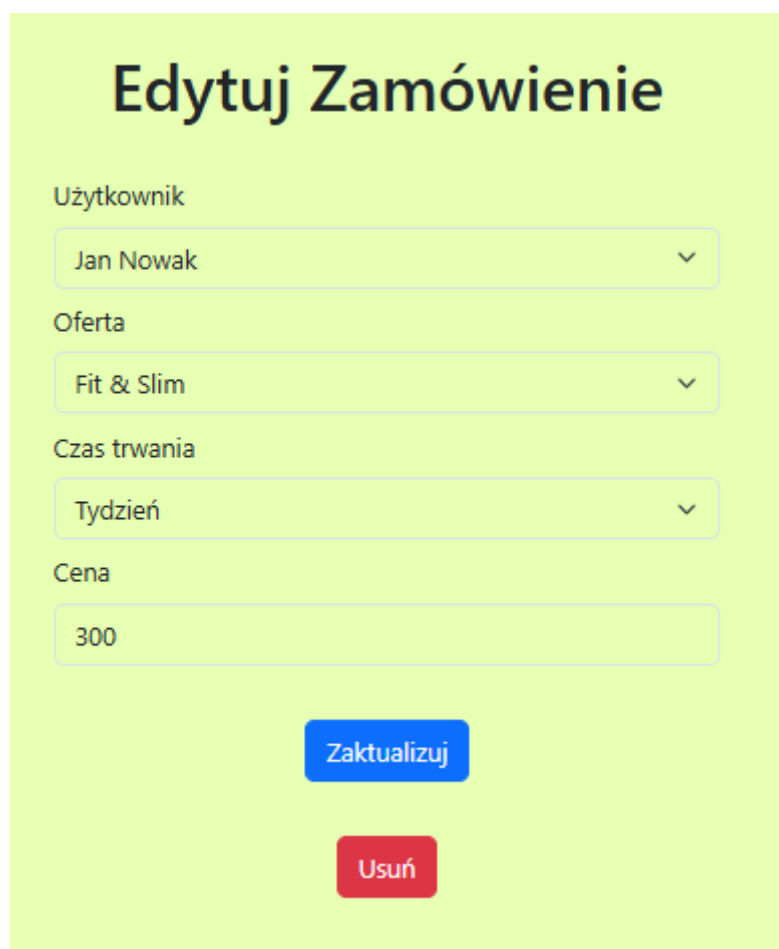
Rysunek 14. Dodawanie nowego przepisu

Panel edycji zamówień użytkowników:

Zamówienia						
ID	Użytkownik	Oferta	Data początkowa	Data końcowa	Cena	Akcje
1	Jan	Fit & Slim	2024-05-25	2024-06-25	300	Edytuj

Rysunek 15. Podstrona „Zamówienia”

Edycja/usuwanie zamówienia:



Edytuj Zamówienie

Użytkownik

Jan Nowak

Oferta

Fit & Slim

Czas trwania

Tydzień

Cena

300

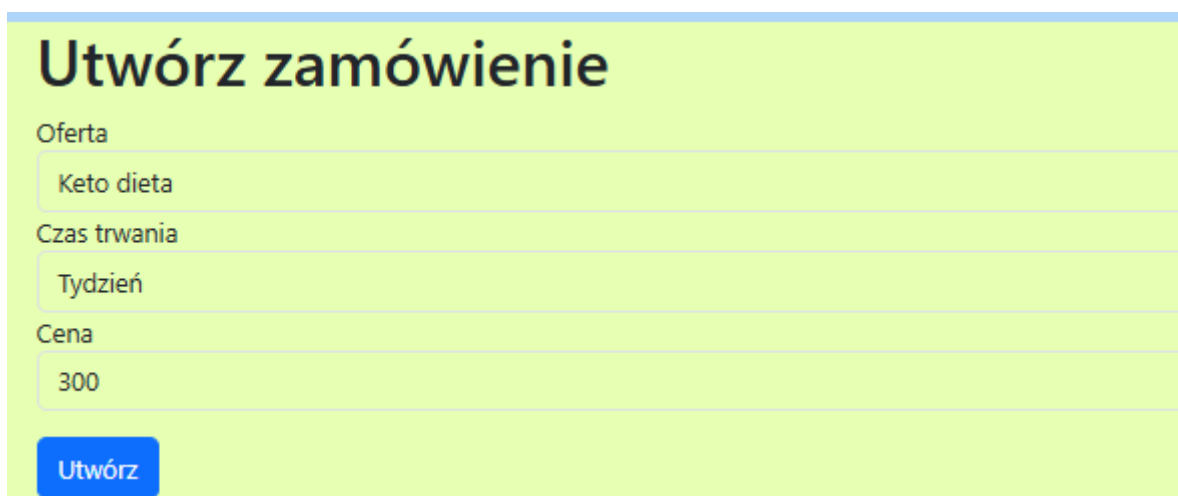
Zaktualizuj

Usuń

Rysunek 16. Edycja zamówienia

Zarządzanie swoimi zasobami przez użytkownika aplikacji

Zalogowany użytkownik może zamawiać oraz edytować/usuwać swoje zamówienie:



Utwórz zamówienie

Oferta

Keto dieta

Czas trwania

Tydzień

Cena

300

Utwórz

Rysunek 17. Podstrona tworzenia zamówienia

Edytuj Zamówienie

Użytkownik

Jan Nowak

Oferta

Fit & Slim



Czas trwania

Tydzień



Cena

300

Zaktualizuj

Usuń

Rysunek 18. Edycja zamówienia