

ETAP 4

SYSTEM USŁUG SPRZĄTAJĄCYCH

Imię i nazwisko studenta: **Jakub Owczarzak, Andrzej Chmielewski**
Rafał Spizewski, Oliwia Andres, Michał Mackiewicz

Grupa: **Z710**

Specjalność: **Inżynieria Internetu**

Spis treści

1.	Implementacja Bazy danych.....	3
1.1	Konfiguracja bazy danych.....	3
1.2	Zarejestrowane zlecenia.....	4
1.3	Użytkownicy	5
2.	Implementacja warstwy logicznej	6
3.	Implementacja GUI	8
3.1	Ekran główny dla osoby nie zalogowanej.....	8
3.2	Ekran logowania	8
3.3	Ekran rejestracji.....	9
3.4	Ekran zalogowanego użytkownika	9
3.5	Dodawanie miejsca wykonania usługi.....	10
3.6	Widok dodanego przez użytkownika miejsca wykonania usługi.....	10
3.7	Podgląd wybranego adresu na mapie	11
3.8	Edycja miejsca wykonania usługi.....	11
3.9	Usuwanie miejsca wykonania usługi	12
3.10	Widok strony głównej dla konta Admin	12
3.11	Widok zarejestrowanych użytkowników dla konta Admin	13
3.12	Podgląd zgłoszonych miejsc dla wybranego użytkownika z poziomu konta Admin	13
4.	Testy aplikacji	14
4.1	Poprawna rejestracja do systemu	14
4.2	Poprawne logowanie do systemu	17
4.3	Sprawdzanie dodanych miejsc	19
4.4	Dodawanie nowych miejsc.....	19
4.4	Edycja dodanego miejsca	22
4.5	Usuwanie dodanego miejsca	23
4.6	Wylogowanie.....	24
4.7	Sprawdzenie listy użytkowników	24
4.8	Sprawdzenie profilu konkretnego użytkownika.....	25

1. Implementacja Bazy danych

1.1 Konfiguracja bazy danych

Konfiguracja bazy danych odbywa się w pliku server.js gdzie zachodzą wszystkie operacje związane z inicjalizacją podłączenia bazy danych do projektu wraz z obsługą back-endu przy użyciu biblioteki express.

```
const express = require('express');
const mongoose = require('mongoose');
const config = require('./server/config/config');
const HttpError = require('./model/error');
const path = require('path');

const fs = require('fs'); // biblioteka file system

const placeRouter = require('./server/routes/place-routes');
const authRouter = require('./server/routes/auth-routes');
const bodyParser = require('body-parser');

const app = express();

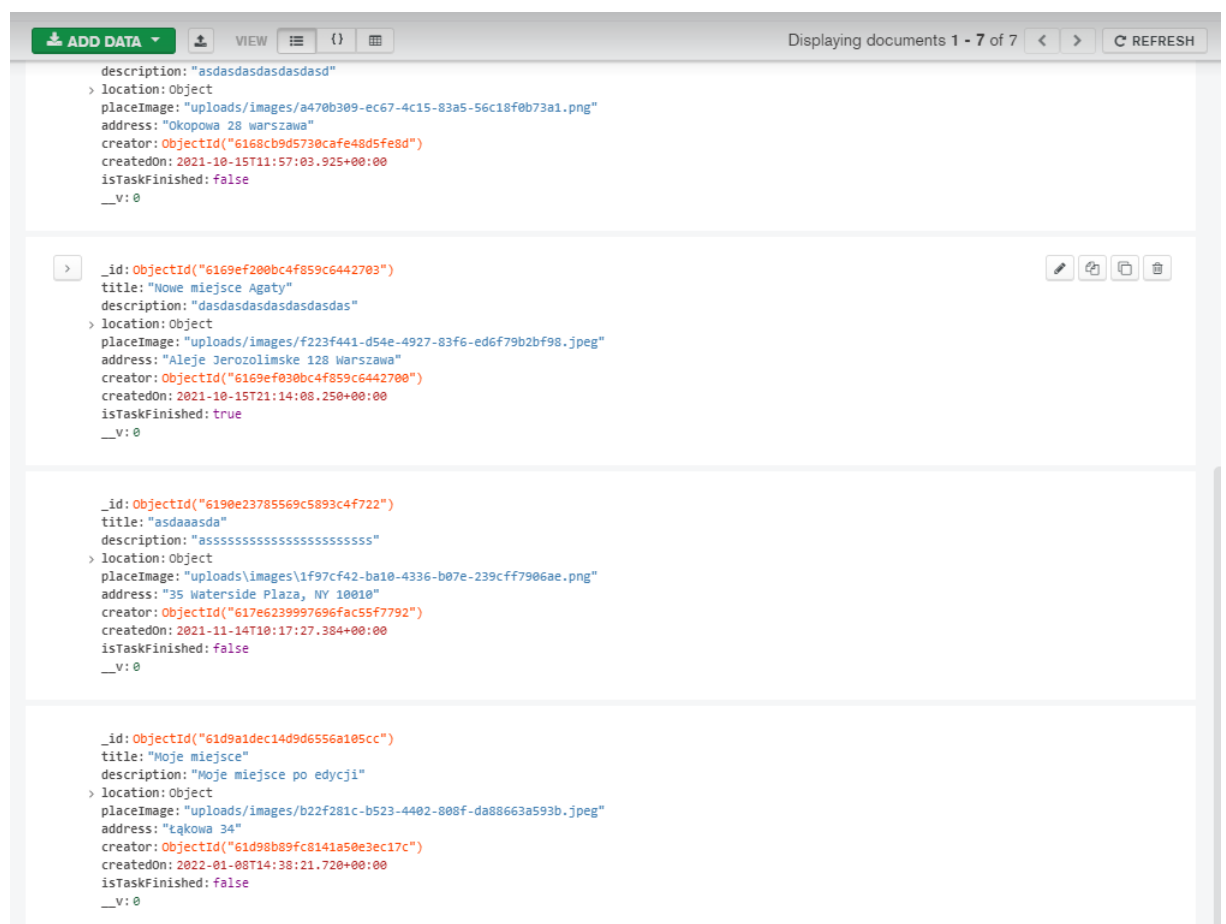
const port = process.env.PORT || 8080;

mongoose.connect(config.hostDB);
mongoose.connection.on('connected', () => {
  console.log('PLACES_APP database connected');
});
```

1.2 Zarejestrowane zlecenia

W bazie danych znajdują się informacje o zarejestrowanych miejscach wykonania usługi wraz z informacjami niezbędnymi do właściwej obsługi danych przez aplikację. W przykładowej pozycji dla miejsca wykonywanej usługi znajdują się takie informacje jak:

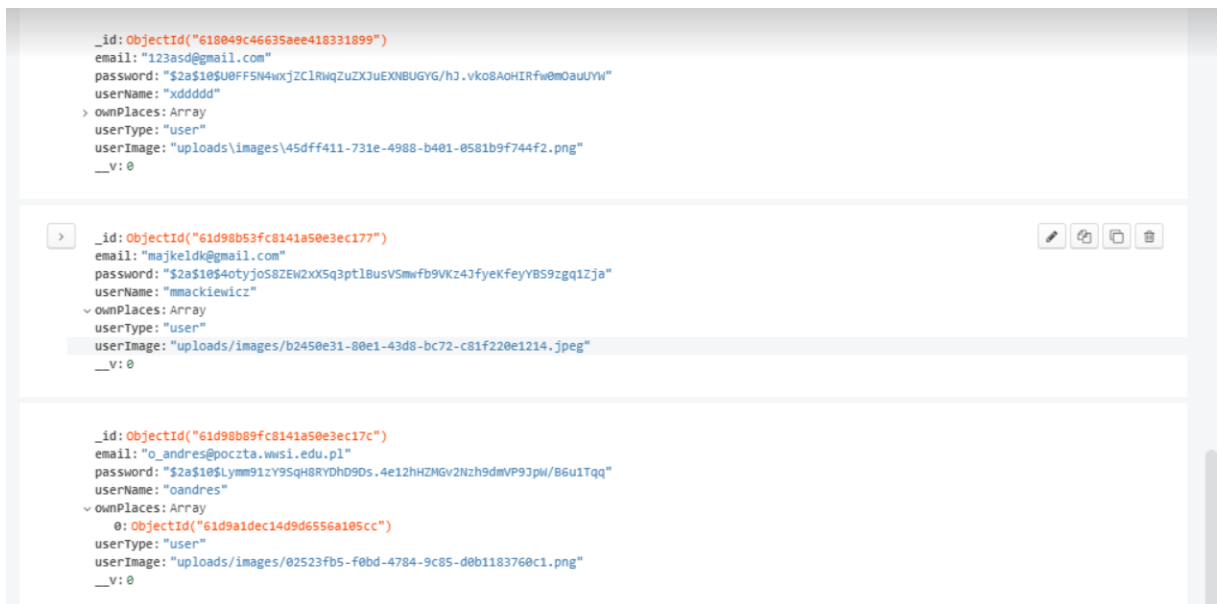
- tytuł zlecenia
- opis
- lokalizacja
- zdjęcie poglądowe (nie wymagane)
- autor zgłoszenia
- czas zarejestrowania
- flaga odpowiadająca za informacje czy zlecenie zostało zakończone



1.3 Użytkownicy

Baza przechowuje również informacje o zarejestrowanych w aplikacji użytkownikach. Aplikacja nie pozwala na zarejestrowanie zlecenia dla użytkowników nie posiadających konta. Informacje o użytkownikach przechowywane w bazie zostały zawężone do najpotrzebniejszych w celu uzyskania jak najpłynniejszej komunikacji użytkownika z serwisem. Informacje które baza zbiera to:

- id użytkownika
- adres e-mail
- za-hashowane hasło dla konta
- nazwa użytkownika
- tablica miejsc które użytkownik zgłosił
- typ konta,
- zdjęcia przypisane do konta

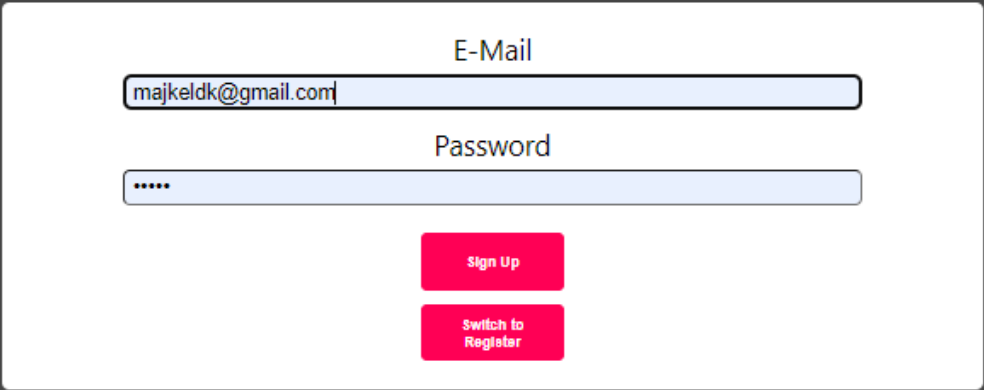


2. Implementacja warstwy logicznej

2.1 Logika biznesowa

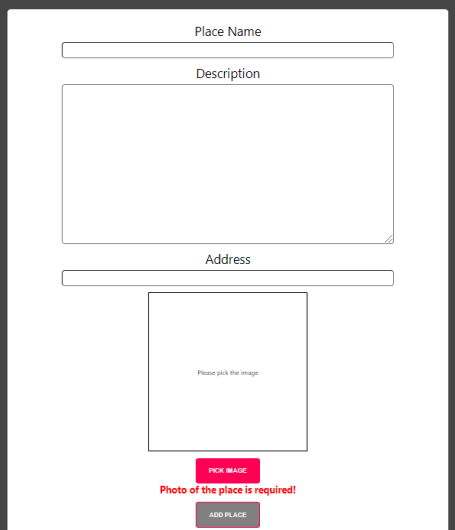
Logika biznesowa aplikacji polega na umożliwieniu użytkownikom zamówienia usług sprzątających w wybranym przez nich miejscu.

Użytkownik ma możliwość zalogowania do aplikacji:



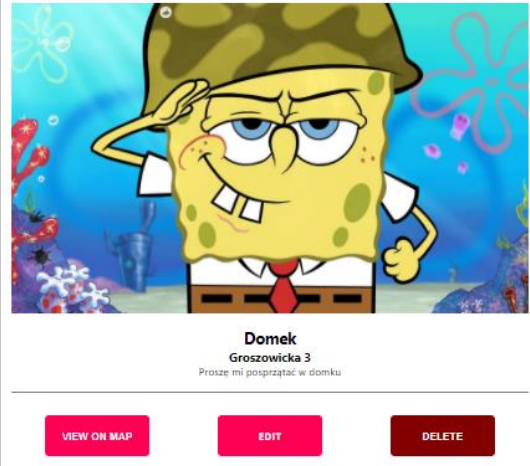
The login form is displayed on a white background within a dark grey frame. It features two input fields: 'E-Mail' with the text 'majkeldk@gmail.com' and 'Password' with masked characters '*****'. Below the password field are two red buttons: 'Sign Up' and 'Switch to Register'.

Dodania miejsca usługi



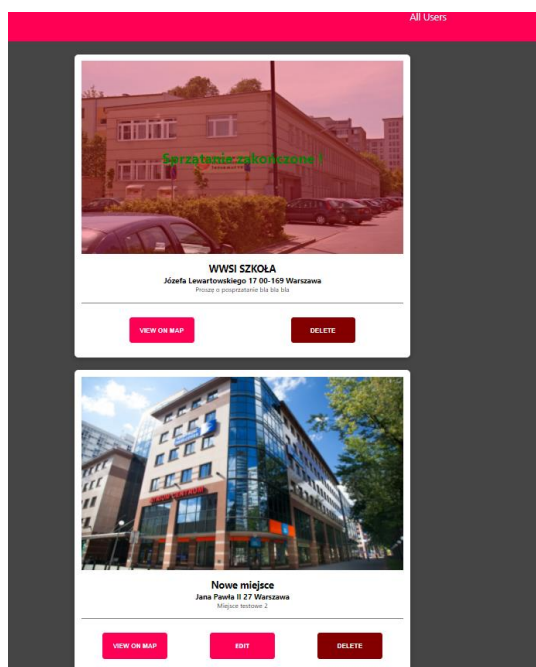
The form for adding a service location is shown within a dark grey frame. It includes input fields for 'Place Name', 'Description', and 'Address'. Below these is a placeholder for an image with the text 'Please pick the image'. At the bottom, there are two red buttons: 'PICK IMAGE' and 'ADD PLACE'. A red error message 'Photo of the place is required!' is visible below the image placeholder.

Podglądu dodanego miejsca wraz z
możliwością jego edycji, podglądu na
mapie i usunięcia



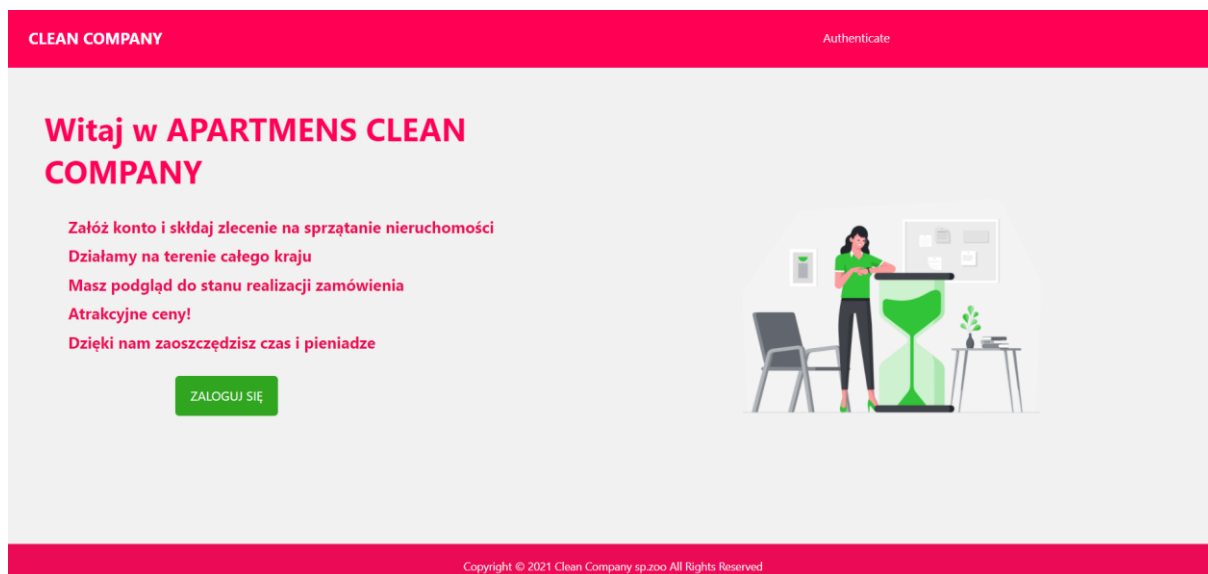
The preview of a service location is shown within a dark grey frame. It features a large image of SpongeBob SquarePants in a military-style uniform. Below the image, the text reads 'Domek Groszowicka 3' and 'Proszę mi posprzątać w domku'. At the bottom, there are three red buttons: 'VIEW ON MAP', 'EDIT', and 'DELETE'.

Do dyspozycji oddajemy również konto admina z możliwością podglądu kont użytkowników, dodanych przez nic lokalizacji i zatwierdzania złożonych zleceń.

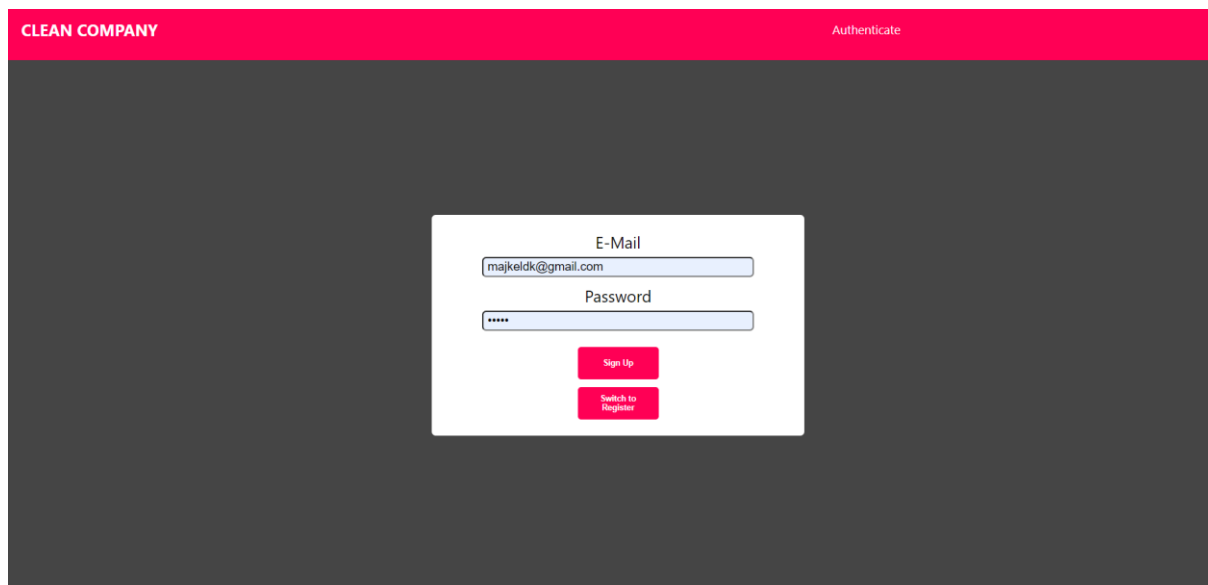


3. Implementacja GUI

3.1 Ekran główny dla osoby nie zalogowanej



3.2 Ekran logowania



3.3 Ekran rejestracji

CLEAN COMPANY

Authenticate

User Name

E-Mail

Required
Password

Required
Confirm Password

Profile Image

Please pick the image

PICK IMAGE

Register

Switch to Sign up

3.4 Ekran zalogowanego użytkownika

CLEAN COMPANY

Add Place

My Place

LogOut

Witaj w APARTMENS CLEAN COMPANY

Założ konto i składaj zlecenie na sprzątanie nieruchomości


Działamy na terenie całego kraju

Masz podgląd do stanu realizacji zamówienia

Atrakcyjne ceny!

Dzięki nam zaoszczędzisz czas i pieniądze

ZALOGUJ SIĘ



Copyright © 2021 Clean Company sp.zoo All Rights Reserved

3.5 Dodawanie miejsca wykonania usługi

CLEAN COMPANY

Add PlaceMy PlaceLogOut

Place Name

Description

Address

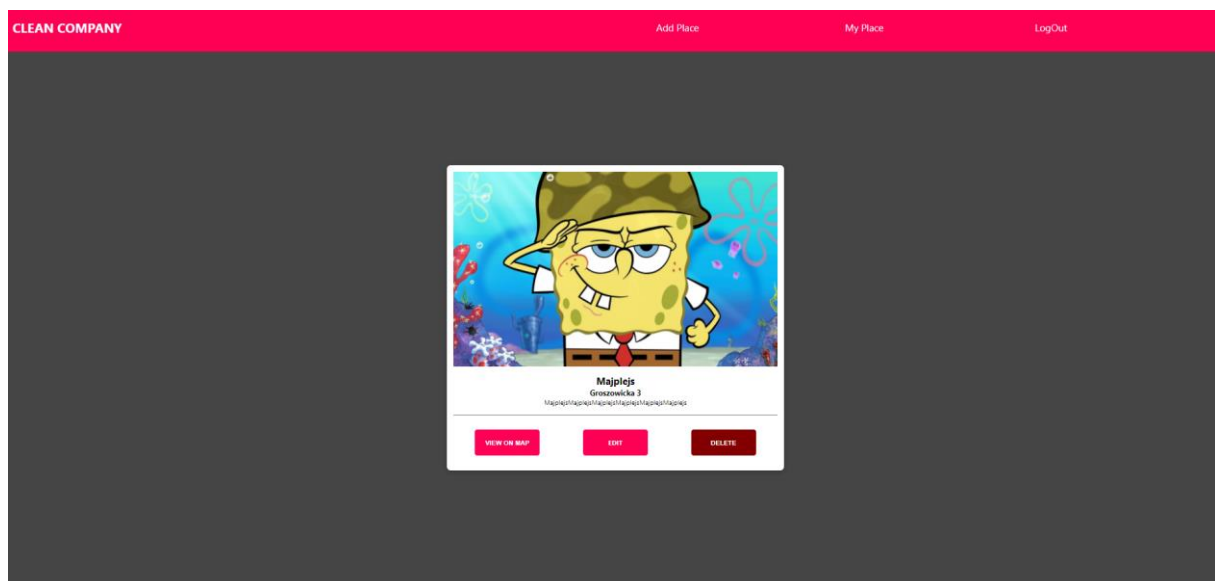
Please pick the image

PICK IMAGE

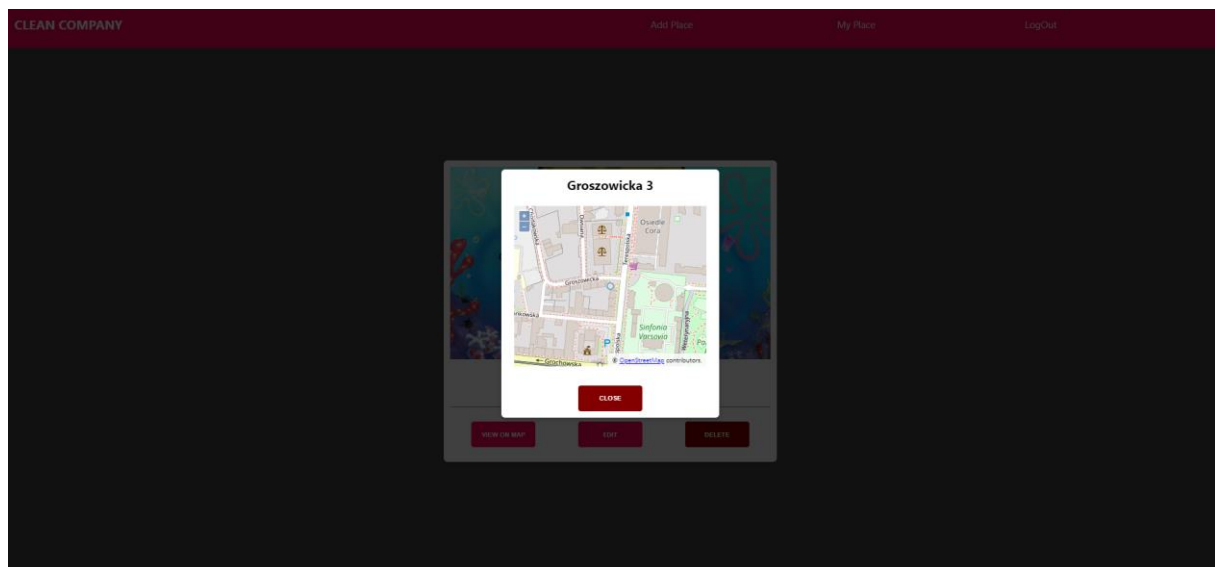
Photo of the place is required!

ADD PLACE

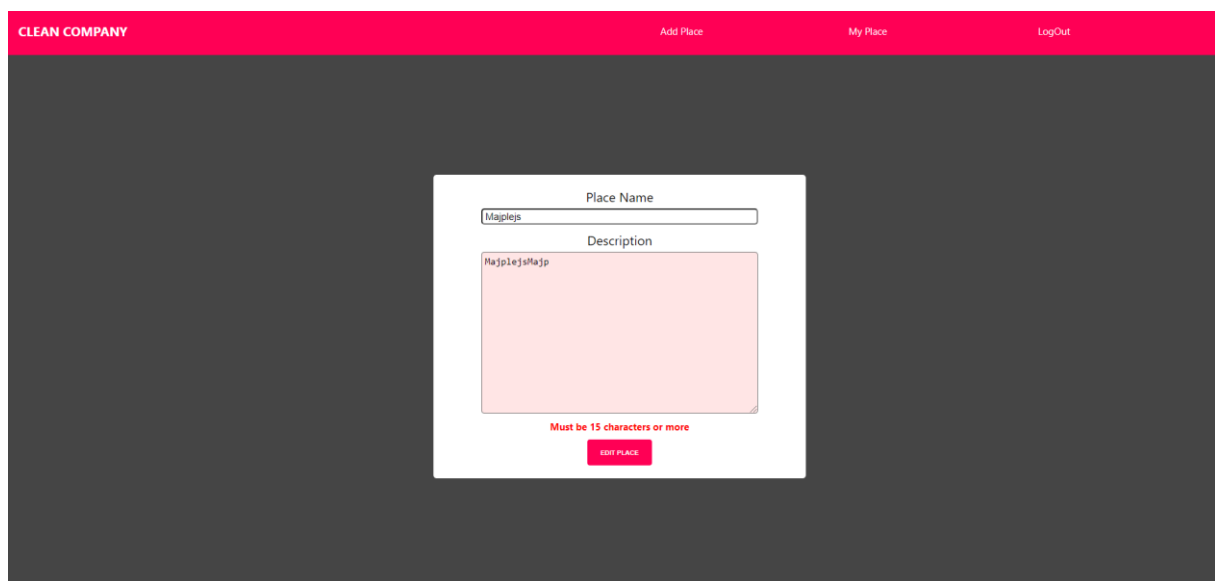
3.6 Widok dodanego przez użytkownika miejsca wykonania usługi



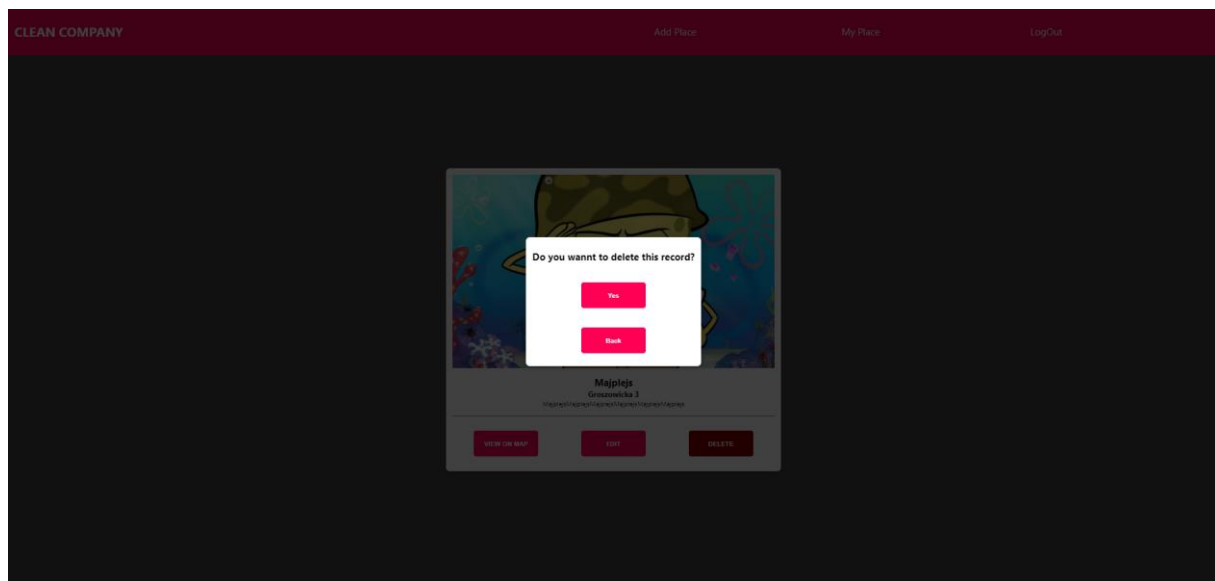
3.7 Podgląd wybranego adresu na mapie



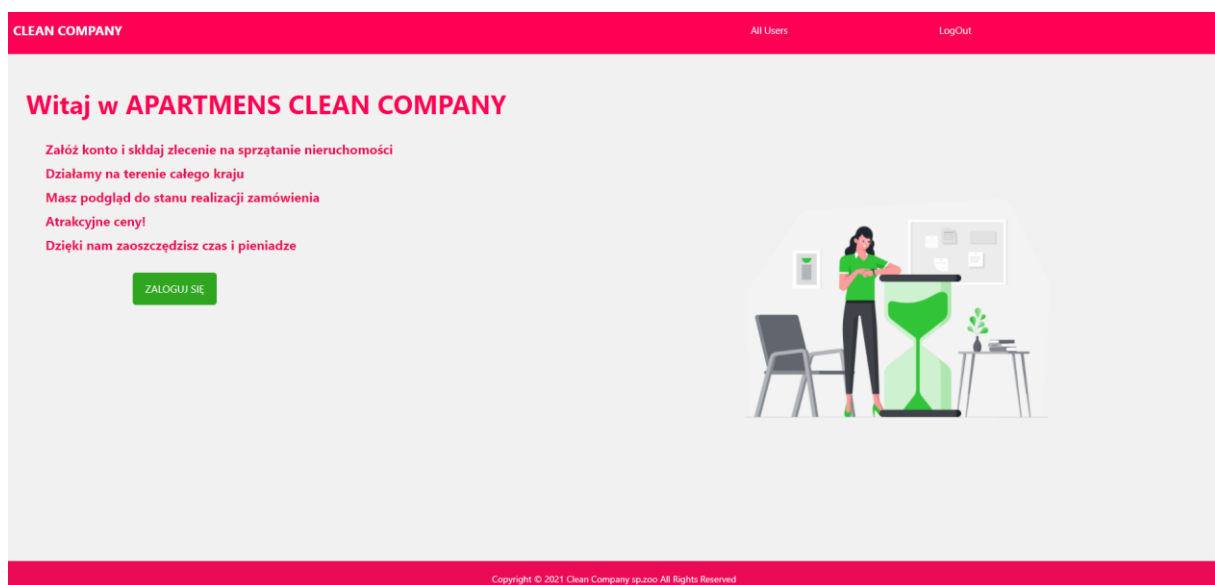
3.8 Edycja miejsca wykonania usługi



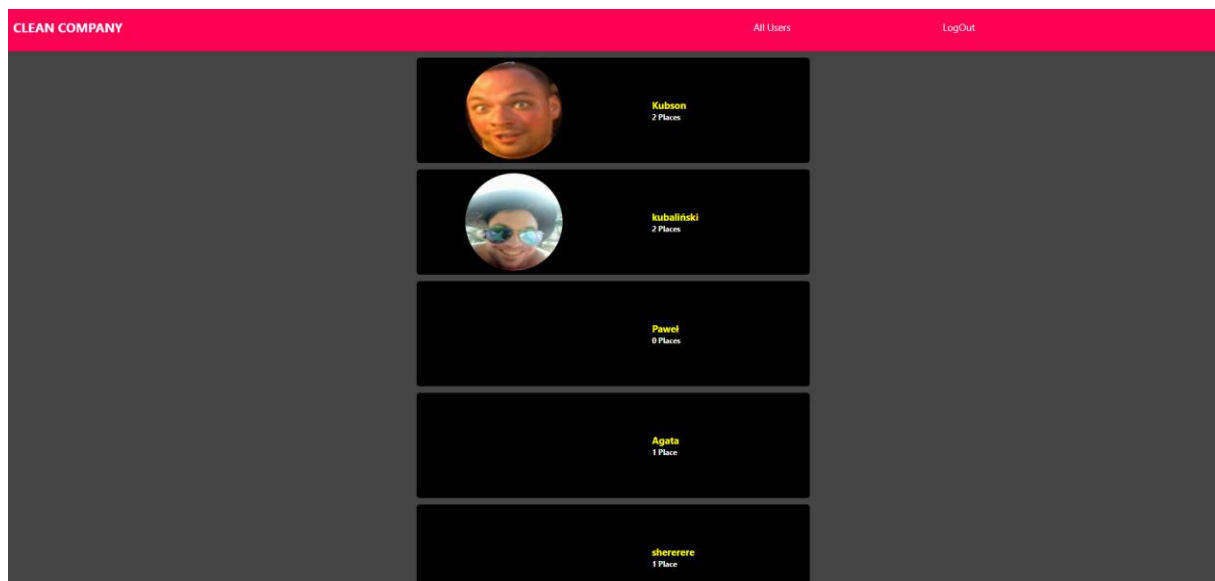
3.9 Usuwanie miejsca wykonania usługi



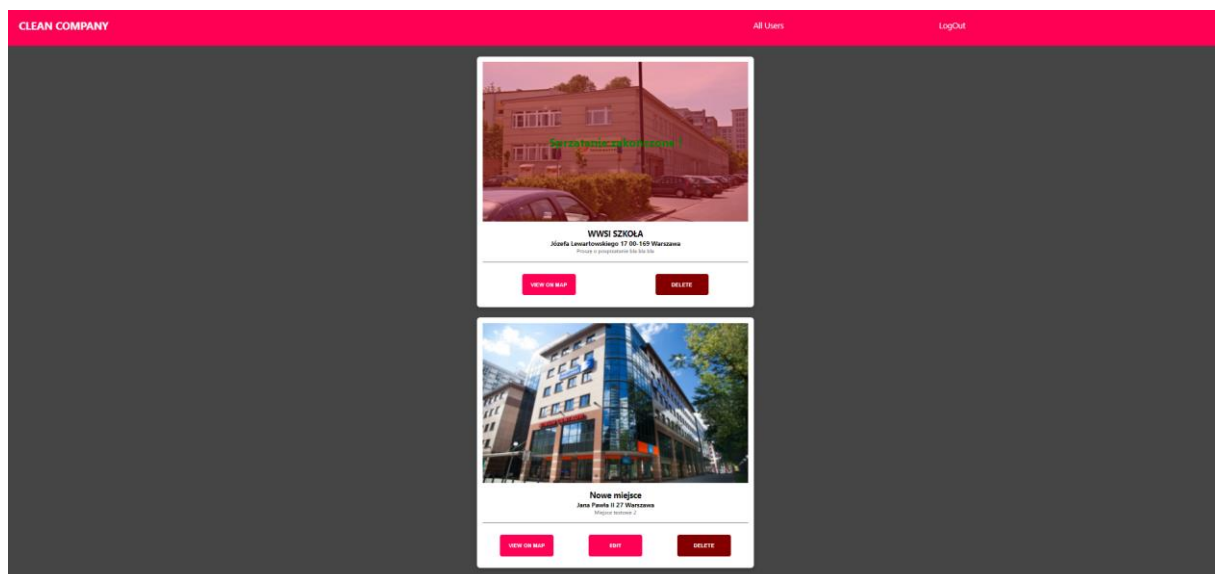
3.10 Widok strony głównej dla konta Admin



3.11 Widok zarejestrowanych użytkowników dla konta Admin



3.12 Podgląd zgłoszonych miejsc dla wybranego użytkownika z poziomu konta Admin



4. Testy aplikacji

4.1 Poprawna rejestracja do systemu

Warunek wstępny: Niezarejestrowany użytkownik, bez aktywnego konta w aplikacji.

Kroki reprodukcji:

1. Wybranie opcji „Zaloguj się”
2. Wybranie opcji „Przejdź do rejestracji”
3. Wprowadzenie loginu
4. Wprowadzenie adresu e-mail
5. Wprowadzenie hasła
6. Dodanie zdjęcia

Oczekiwany rezultat: Zarejestrowanie się do systemu jako nowy użytkownik

Warunki końcowe: Zarejestrowanie do systemu nowego użytkownika, przejście do ekranu głównego.

Dane testowe: *oandres*, *o_andres@ms.wysi.edu.pl*, *12345*, *12345*

Negatywne przypadki:

1. Błędny adres e-mail

Oczekiwany rezultat: Brak możliwości rejestracji do systemu, odpowiedni komunikat naprowadzający użytkownika.

Warunki końcowe: Przy błędnych danych w polu e-mail otrzymujemy informacje o konieczności poprawienia danych. Przy poprawnych brak komunikatu. Przy braku danych otrzymujemy informacje o konieczności wprowadzenia danych.

Dane testowe: Błędne: *o_andresms.wysi.edu.pl*, Poprawne: *o_andres@ms.wysi.edu.pl*

The image displays three sequential screenshots of a web registration form, illustrating different validation states:

- Left Screenshot:** Shows an error message "Incorrect format of email address" in red text below the E-Mail field. The Password and Confirm Password fields are marked as "Required" with red text.
- Middle Screenshot:** Shows the Password and Confirm Password fields marked as "Required" with red text. The E-Mail field is now empty.
- Right Screenshot:** Shows the Confirm Password field marked as "Required" with red text. The Password field is now empty.

Each form contains the following fields and buttons:

- User Name (text input)
- E-Mail (text input)
- Password (text input)
- Confirm Password (text input)
- Profile Image (image input with "Please pick the image" text)
- PICK IMAGE (button)
- Register (button)
- Switch to Sign up (button)

2. Błędne hasło, błędne powtórzenie hasła

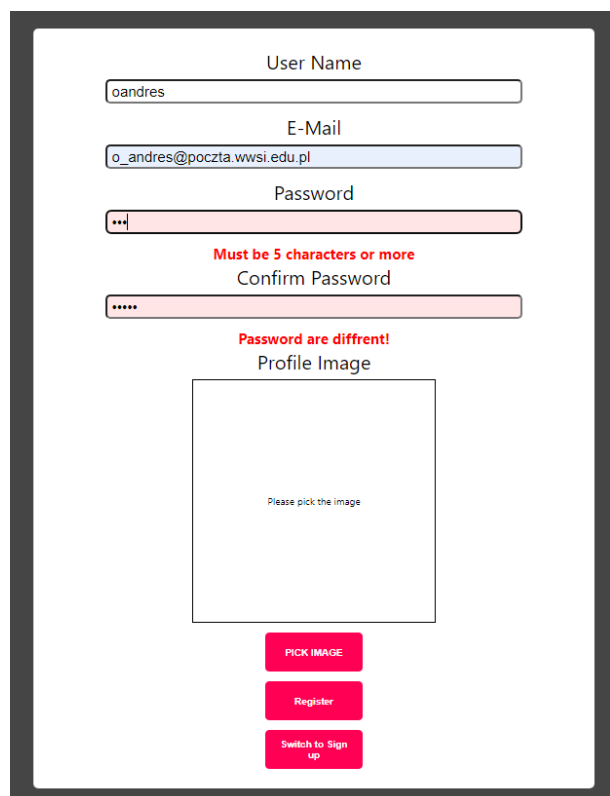
Warunek wstępny: Ustawienie hasła o minimalnej ilości znaków równej 5. Wpisanie dwóch takich samych haseł.

Oczekiwany rezultat: Brak możliwości rejestracji do systemu, odpowiedni komunikat naprowadzający użytkownika.

Warunki końcowe: Przy błędnych danych w polu hasło otrzymujemy informacje o konieczności poprawienia danych, przy błędnych danych w polu powtórz hasło otrzymujemy informacje o konieczności poprawienia danych. Przy poprawnych brak komunikatu. Przy braku danych otrzymujemy informacje o konieczności wprowadzenia danych.

Dane testowe: Błędne: 123, Poprawne: 12345

Odpowiednie komunikaty przy niepoprawnych danych.



The screenshot shows a registration form with the following fields and messages:

- User Name:** Input field containing "oandres".
- E-Mail:** Input field containing "o_andres@poczta.wysi.edu.pl".
- Password:** Input field containing "123". Below it, a red error message reads: "Must be 5 characters or more".
- Confirm Password:** Input field containing "12345". Below it, a red error message reads: "Password are different!".
- Profile Image:** A placeholder box with the text "Please pick the image".
- Buttons:** Three red buttons are located at the bottom: "PICK IMAGE", "Register", and "Switch to Sign up".

3. Błędny format pliku wgrywanego jako zdjęcie

Warunek wstępny: Wgranie zdjęcia do profilu użytkownika.

Oczekiwany rezultat: Komunikat o błędnym formacie zdjęcia.

Warunki końcowe: Przy błędnym formacie pliku (nie jpg, png, jpeg), wyświetla się ikona błędnego pliku. Brak tutaj informacji dla użytkownika o błędnym załadowaniu pliku. Przy poprawnym formacie, plik wgrywa się prawidłowo i zostaje dodany do bazy.

Dane testowe: Błędne: [plik o formacie *.docx](#), Poprawne: [plik o formacie *.png](#)

The image displays two side-by-side screenshots of a user registration form. Both forms have the following fields: User Name (text input with 'oandres'), E-Mail (text input with 'o_andres@poczta.wysi.edu.pl'), Password (password input with '*****'), and Confirm Password (password input with '*****'). Below these fields is the Profile Image section. In the left screenshot, the Profile Image field contains a photo of a cat wearing glasses. In the right screenshot, the Profile Image field contains a placeholder image with a 'Preview' label. Below the Profile Image field, there are three buttons: 'PICK IMAGE', 'Register', and 'Switch to Sign up'.

Wgrany został plik z nieprawidłowym formatem

Plik w prawidłowym formacie

Warunek wstępny: Zarejestrowany użytkownik z dostępem do systemu

Kroki reprodukcji:

1. Wybranie opcji „Zaloguj się”
2. Wprowadzenie adresu e-mail
3. Wprowadzenie hasła

Oczekiwany rezultat: Zalogowanie do systemu.

Warunki końcowe: Zalogowanie do systemu, przejście do ekranu głównego użytkownika.

Dane testowe: [o_andres@ms.wysi.edu.pl](#), 12345

Negatywne przypadki

4.2 Poprawne logowanie do systemu

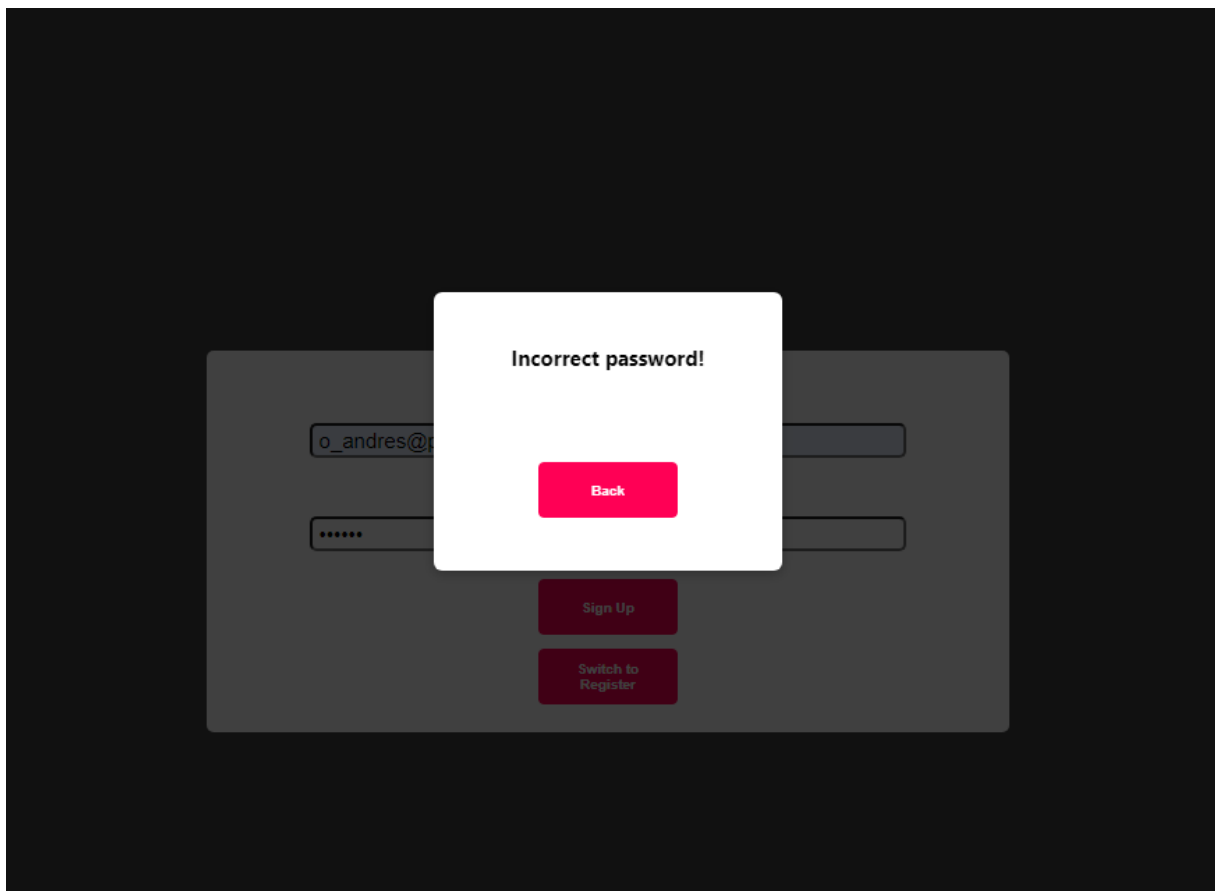
1. Błędne hasło

Warunek wstępny: Wpisanie błędnego hasła.

Oczekiwany rezultat: Brak możliwości logowania się do systemu.

Warunki końcowe: Przy błędnych danych w polu hasło otrzymujemy stosowny komunikat, oraz system nie przepuszcza użytkownika dalej.

Dane testowe: o_andres@ms.wysi.edu.pl, 12346



2. Błędny e-mail

Warunek wstępny: Wpisanie błędnego adresu e-mail.

Oczekiwany rezultat: Brak możliwości logowania się do systemu.

Warunki końcowe: Przy błędnych danych w polu e-mail otrzymujemy stosowny komunikat, oraz system nie przepuszcza użytkownika dalej.

Dane testowe: o_andresms.wysi.edu.pl, o_andres2@ms.wysi.edu.pl, 12345

The image shows a login interface with a white form on a dark background. The form has two input fields: 'E-Mail' and 'Password'. The 'E-Mail' field contains the text 'o_andrespoczta.wysi.edu.pl'. Below the email field, a red error message reads 'Incorrect format of email address'. The 'Password' field contains five dots. A red 'Sign Up' button is located below the password field. A white modal dialog box is centered over the form, displaying the message 'User doesn't exist. Please create an account!' and a red 'Back' button. In the background, behind the modal, the 'Sign Up' and 'Switch to Register' buttons are visible.

4.3 Sprawdzanie dodanych miejsc

Warunek wstępny: Wejście na podstronę z dodanymi przez nas miejscami.

Oczekiwany rezultat: Widok dodanych przez nas miejsc.

Warunki końcowe: Po wejściu na stronę z dodanymi przez nas miejscami widzimy listę naszych miejsc. Jeśli miejsce nie zostało przez nas dodane, nie wyświetla się nic oprócz komunikatu sugerującego dodanie miejsca.

Negatywne przypadki:

Brak dodanych miejsc przekierowuje nas na monit o konieczności dodania nowego miejsca. Niestety przycisk przekierowujący nas na formularz dodania nowego miejsca **nie działa**.

4.4 Dodawanie nowych miejsc

Warunek wstępny: Wejście na podstronę z formularzem dodawania miejsc. Wypełnienie poprawnie formularza.

Oczekiwany rezultat: Dodanie naszego miejsca do systemu. Widok nowego miejsca na podstronie z dodanymi miejscami.

Warunki końcowe: Po uzupełnieniu formularza poprawnymi danymi dostajemy informacje o poprawności wykonanego zadania.

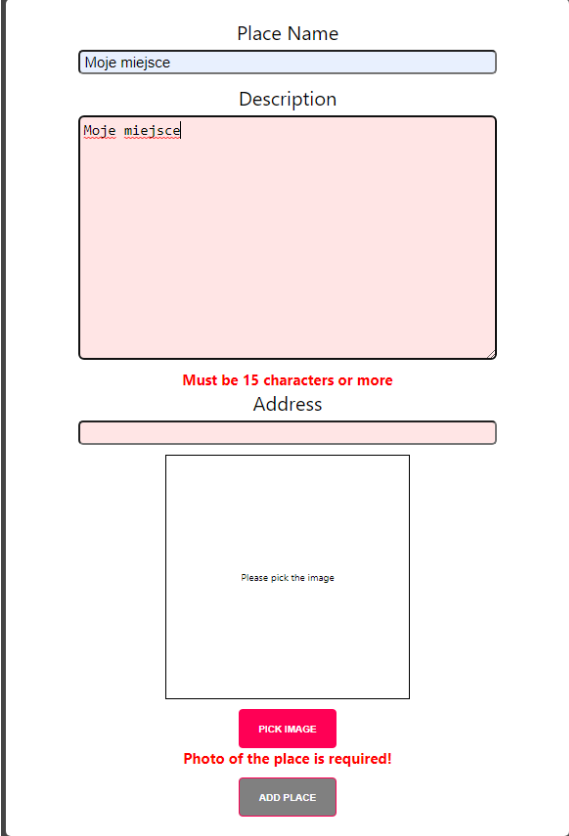
Negatywne przypadki:

1. Zbyt krótki opis miejsca

Warunek wstępny: Wpisanie zbyt krótkiego opisu miejsca.

Oczekiwany rezultat: Brak możliwości dodania obiektu, informacja dla użytkownika.

Warunki końcowe: Po wpisaniu zbyt krótkiego opisu miejsca dostajemy powiadomienie.



The image shows a web form for adding a place. It contains the following elements:

- Place Name:** A text input field with the placeholder text "Moje miejsce".
- Description:** A large text area with the placeholder text "Moje miejsce". Below it, a red error message states: "Must be 15 characters or more".
- Address:** A text input field.
- Image:** A square placeholder box with the text "Please pick the image".
- Buttons:** A red button labeled "PICK IMAGE" and a grey button labeled "ADD PLACE".
- Message:** A red error message below the image placeholder: "Photo of the place is required!".

2. Brak adresu

Warunek wstępny: Nie wpisanie adresu obiektu.

Oczekiwany rezultat: Brak możliwości dodania obiektu, informacja dla użytkownika.

Warunki końcowe: Bez wpisania adresu obiektu nie możemy go dodać do systemu.

3. Brak zdjęcia, zdjęcie w złym formacie

Warunek wstępny: Brak wybranego zdjęcia.

Oczekiwany rezultat: Brak możliwości dodania obiektu, informacja dla użytkownika.

Warunki końcowe: Przy błędnym formacie pliku (nie jpg, png, jpeg), wyświetla się ikona błędnego pliku. Brak tutaj informacji dla użytkownika o błędnym załadowaniu pliku. Przy poprawnym formacie, plik wgrywa się prawidłowo i zostaje dodany do bazy.

The form is titled 'Place Name' and contains the following fields and elements:

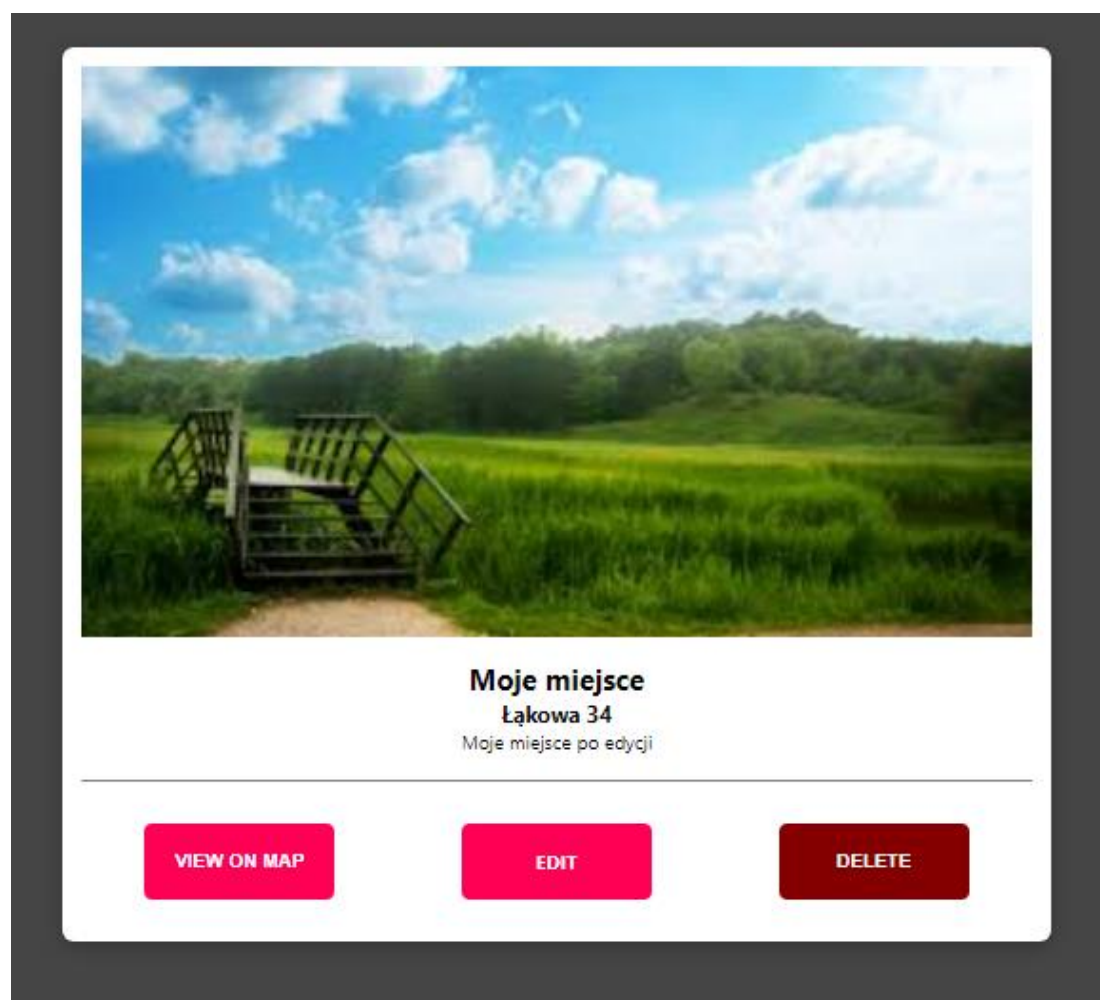
- Place Name:** A text input field with the placeholder text 'Moje miejsce'.
- Description:** A text area with the placeholder text 'Moje miejsce pod miastem'.
- Address:** A text input field.
- Image Upload:** A section labeled 'Required' in red. It contains a large square placeholder with the text 'Please pick the image'.
- PICK IMAGE:** A red button.
- Photo of the place is required!:** A red error message.
- ADD PLACE:** A grey button.

4.4 Edycja dodanego miejsca

Warunek wstępny: Wejście na podstronę z listą miejsc, wybranie edycji dodanego już wcześniej miejsca.

Oczekiwany rezultat: Edycja danych naszego miejsca.

Warunki końcowe: Po edycji danych, informacje o naszym miejscu powinny się zmienić.



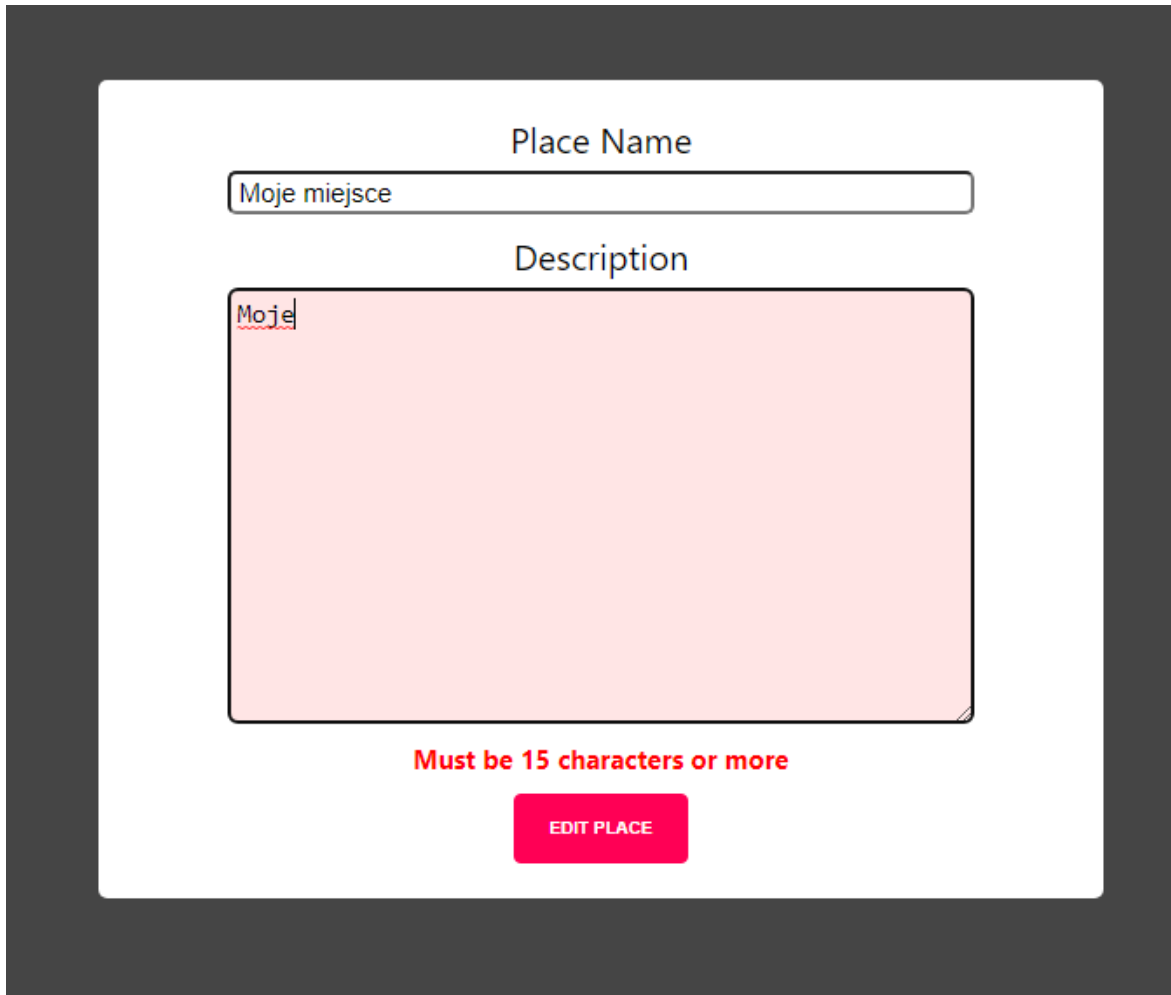
Negatywne przypadki:

1. Zbyt krótki opis miejsca

Warunek wstępny: Wpisanie zbyt krótkiego opisu miejsca.

Oczekiwany rezultat: Brak możliwości dodania obiektu, informacja dla użytkownika.

Warunki końcowe: Po wpisaniu zbyt krótkiego opisu miejsca dostajemy powiadomienie.



Place Name

Moje miejsce

Description

Moje

Must be 15 characters or more

EDIT PLACE

4.5 Usuwanie dodanego miejsca

Warunek wstępny: Posiadanie dodanego miejsca w systemie.

Oczekiwany rezultat: Usunięcie miejsca z systemu przez użytkownika.

Warunki końcowe: Po wybraniu Usuń, całkowite usunięcie miejsca z systemu.

Negatywne przypadki:

1. Przypadkowe naciśnięcie przycisku usuń

Warunek wstępny: Posiadanie dodanego miejsca w systemie, wybranie przycisku „Usuń”

Oczekiwany rezultat: Komunikat potwierdzający usunięcie.

Warunki końcowe: Po wybraniu Usuń dostajemy powiadomienie potwierdzające, dopiero po potwierdzeniu chęci usunięcia usuwamy miejsce z systemu.

4.6 Wylogowanie

Warunek wstępny: Posiadanie konta użytkownika, zalogowanie do systemu.

Oczekiwany rezultat: Po naciśnięciu przycisku „Wyloguj” natychmiastowe wylogowanie z systemu.

Warunki końcowe: Po wybraniu „Wyloguj” użytkownik zostaje natychmiastowo wylogowany i przeniesiony na stronę logowania. Widnieje również powiadomienie o udanej akcji.

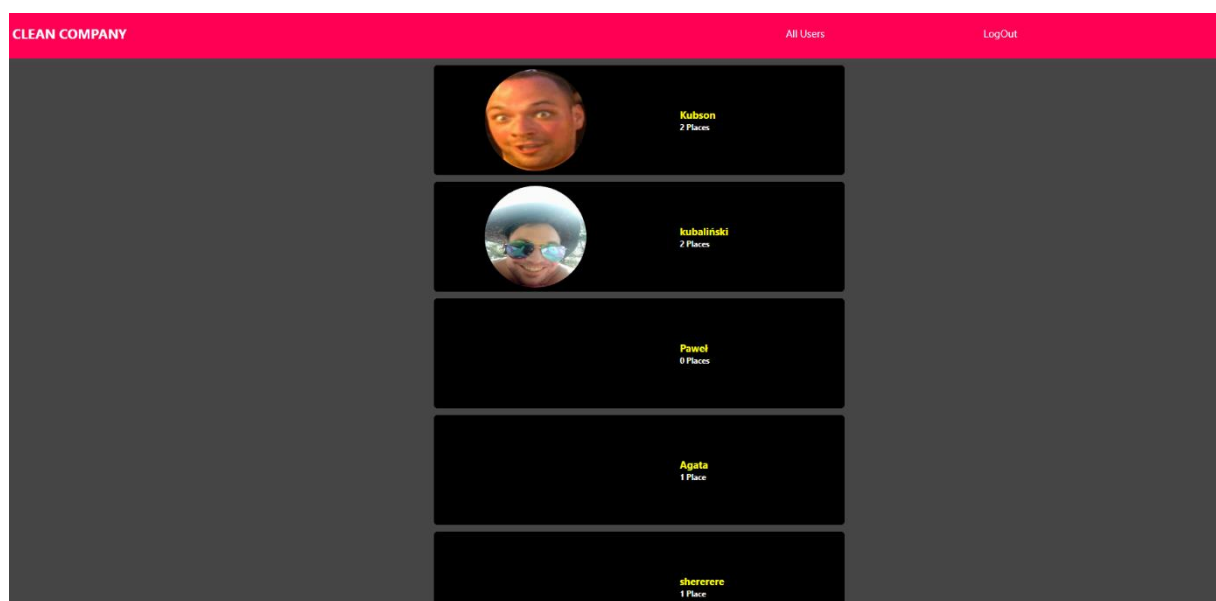
PROFIL ADMINA

4.7 Sprawdzenie listy użytkowników

Warunek wstępny: Wejście na podstronę z widokiem wszystkich użytkowników

Oczekiwany rezultat: Widok użytkowników zarejestrowanych do systemu

Warunki końcowe: Po wejściu na stronę z dodanymi przez nas miejscami widzimy listę wszystkich użytkowników. Z tego miejsca można wykonać resztę procesów.



Negatywne przypadki:

1. Brak użytkowników w systemie

Warunek wstępny: Wejście na podstronę z widokiem wszystkich użytkowników.

Oczekiwany rezultat: Widok z brakiem użytkowników i informacją, że nie ma nikogo zalogowanego.

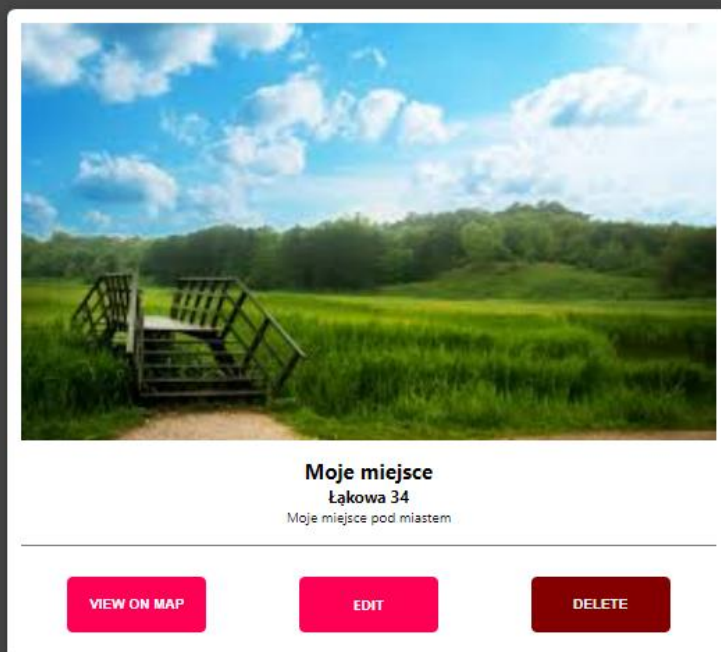
Warunki końcowe: Po wejściu na stronę z dodanymi przez nas użytkownikami nie widzimy ani jednego dodanego użytkownika, za to widzimy informację, że na chwilę obecną nikt się nie zarejestrował w naszym systemie.

4.8 Sprawdzenie profilu konkretnego użytkownika

Warunek wstępny: Wejście na podstronę z widokiem wszystkich użytkowników, wybranie użytkownika który ma profil w naszym systemie.

Oczekiwany rezultat: Widok profilu użytkownika, widok wszystkich dodanych przez niego miejsc.

Warunki końcowe: Po wejściu na profil wybranego użytkownika wyświetla nam się lista miejsc które dodał.



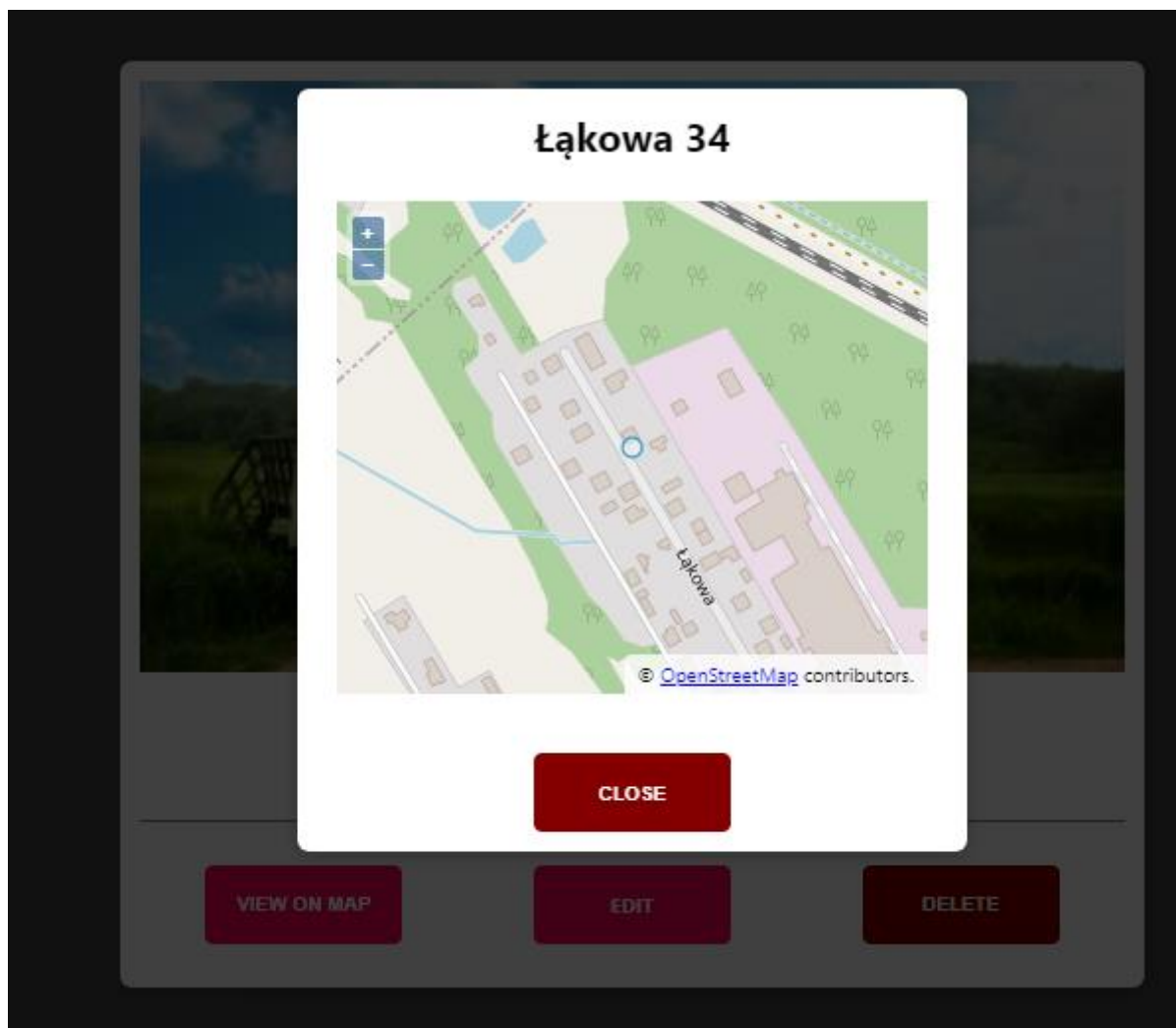
Admin ma możliwość edycji danych i sprawdzenia miejsca na mapie. Może również usunąć miejsce jeśli narusza ono politykę serwisu.

1. Sprawdzenie miejsca na mapie

Warunek wstępny: Posiadanie przez użytkownika poprawnie dodanego miejsca.

Oczekiwany rezultat: Widok dokładnej lokalizacji miejsca na mapie.

Warunki końcowe: Po kliknięciu w „Pokaż na mapie” wyświetla nam się mapa z dokładną lokalizacją miejsca.



2. Edycja danych przez admina

Warunek wstępny: Posiadanie przez użytkownika poprawnie dodanego miejsca.

Oczekiwany rezultat: Edycja danych miejsca, zaznaczenie, że lokal/miejsce zostało posprzątane

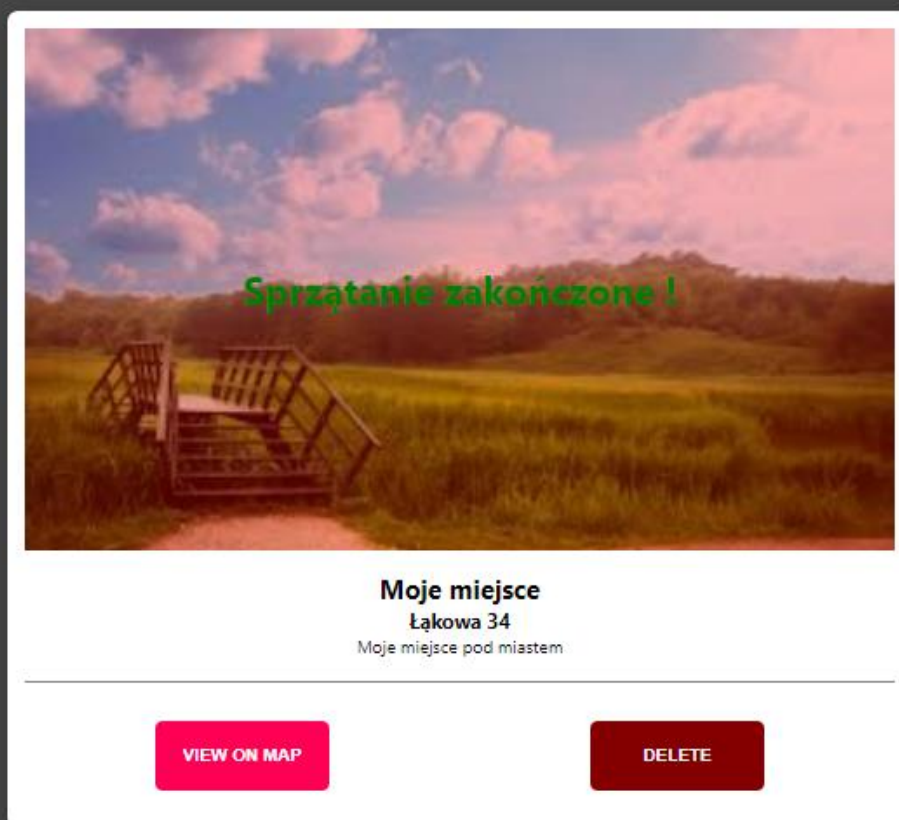
Warunki końcowe: Po kliknięciu w „Edytuj” przekierowuje nas na formularz edycji w którym admin ma możliwość edycji danych miejsca (opisu i nazwy) jak i również zaznaczenia czy lokal/miejsce zostało posprzątane.

3. Sprzątanie mieszkania

Warunek wstępny: Posiadanie przez użytkownika poprawnie dodanego miejsca które nie zostało posprzątane.

Oczekiwany rezultat: Po przestawieniu przycisku „Lokal czeka na sprzątanie”, lokal/miejsce zmienia swój status na posprzątane. Po zapisaniu edycji lokal zostaje całkowicie zamknięty i nie można dokonywać w nim edycji.

Warunki końcowe: Po kliknięciu przycisku „Lokal czeka na sprzątanie” zmienia się na napis „Loka posprzątany” jak i również lokal zmienia swój status. Po zapisaniu danych profil wygasa, zmienia się jego zdjęcie jak i również wyłączona jest możliwość edycji lokalu.



WNIOSKI

Do poprawy zostaje usunięcie przycisku „Zaloguj się” z głównej strony tuż po zalogowaniu.

Po testach zostały znalezione liczne literówki które również trzeba poprawić.

Administratorzy systemu powinni trzymać się jednego formatu językowego.

Przycisk „Dodaj miejsce” po wejściu na pustą stronę z listą miejsc powinien przekierowywać na formularz z dodawaniem lokali.

Po sprzątaniu lokalu, dobrym pomysłem byłoby dodanie przycisku który pozwala ponownie włączyć lokal (ponowne sprzątnięcie tego samego miejsca), zamiast tego użytkownik musi ponownie dodawać to samo miejsce.