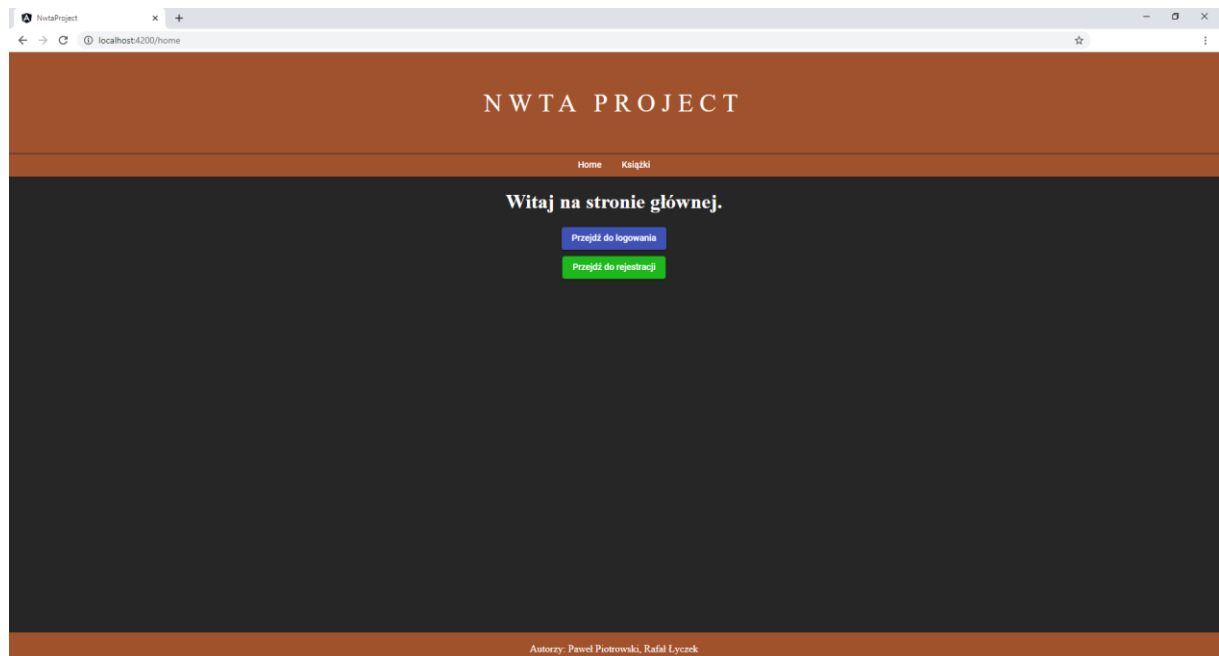


1. Skład grupy:
 - a. Rafał Łyczek
 - b. Paweł Piotrowski
2. Temat: **Aplikacja do przechowywania i prezentowania danych na temat książek.**
3. Wybrane technologie:
 - a. Angular
 - b. Spring, Spring Boot – REST API do wyciągania danych z bazy i udostępniania ich Angularowi
 - c. Spring Data JPA
 - d. MySQL Database
4. Repozytorium: <https://github.com/rafallyczek/nwta-project>
5. ITS: <https://dev.azure.com/pawpio97/nwta-project>

1. GUI

- a. Strona główna – zawiera powitanie oraz łącza przekierowujące do logowania, rejestracji i widoków książek lub panelu administratora.



b. Logowanie – strona zawierająca formularz logowania.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:4200/login'. The page has a dark theme with a brown header and footer. The header contains the text 'NwtaProject' and navigation links 'Home' and 'Książki'. The main content area is dark gray and features a login form titled 'Logowanie'. The form includes input fields for 'Nazwa użytkownika' and 'Hasło', and a blue button labeled 'Zaloguj się'. The footer contains the text 'Autorzy: Paweł Piotrowski, Rafał Lyczek'.

NwtaProject

Home Książki

Logowanie

Nazwa użytkownika

Hasło

Zaloguj się

Autorzy: Paweł Piotrowski, Rafał Lyczek

c. Rejestracja – strona zawierająca formularz rejestracyjny.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:4200/register'. The page has a dark theme with a brown header and footer. The header contains the text 'NwtaProject' and navigation links 'Home' and 'Książki'. The main content area is dark gray and features a registration form titled 'Rejestracja'. The form includes input fields for 'Nazwa użytkownika', 'Hasło', 'Powtórz hasło', 'Imię', and 'Nazwisko', and a blue button labeled 'Zarejestruj się'. The footer contains the text 'Autorzy: Paweł Piotrowski, Rafał Lyczek'.

NwtaProject

Home Książki

Rejestracja

Nazwa użytkownika

Hasło

Powtórz hasło

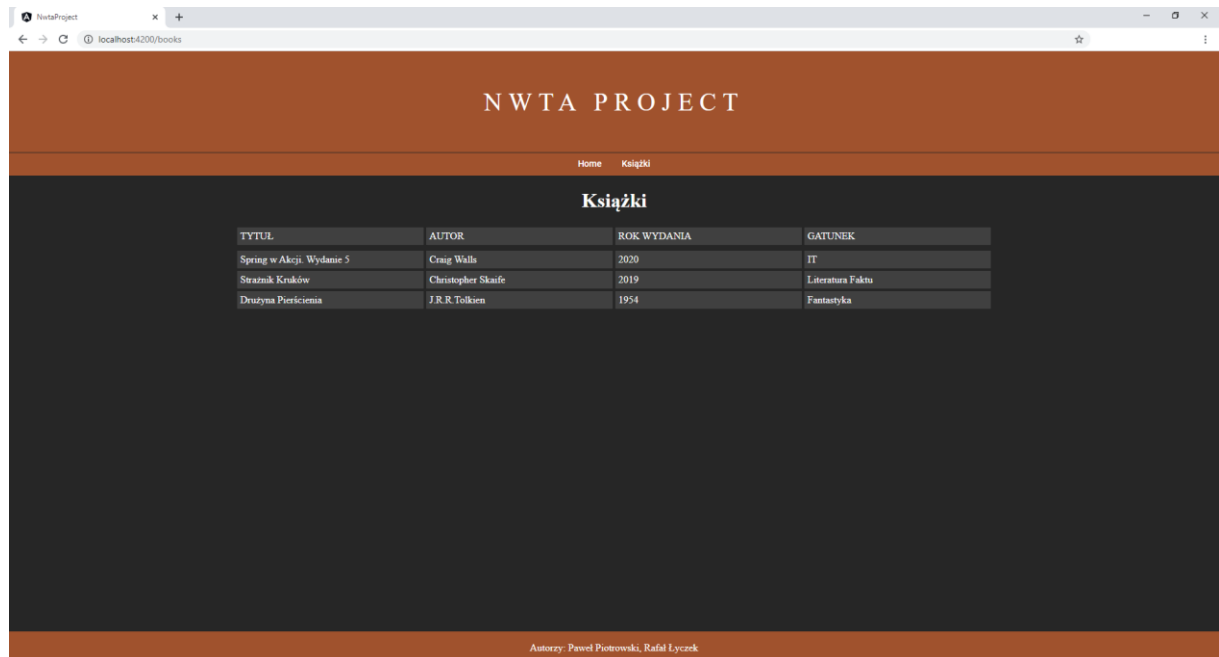
Imię

Nazwisko

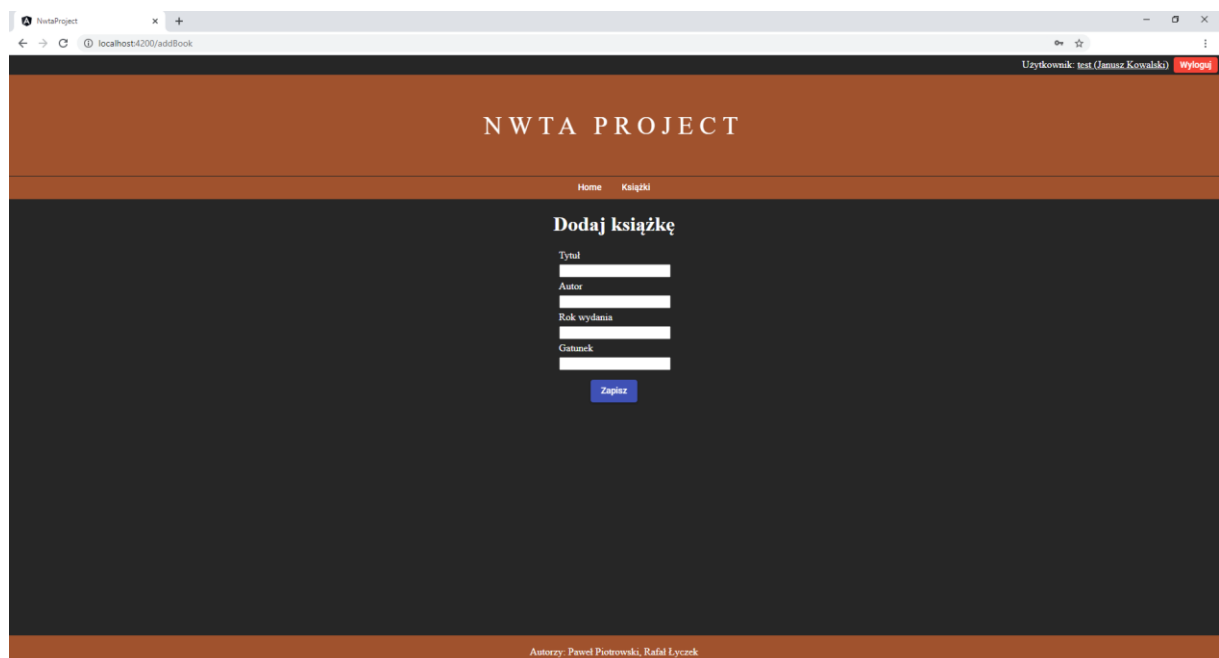
Zarejestruj się

Autorzy: Paweł Piotrowski, Rafał Lyczek

- d. Lista książek – widok wyświetlający listę książek z bazy danych, umożliwia usuwanie książek z bazy lub edycję informacji dotyczących konkretnej książki.



- e. Dodawanie książki – strona zawierająca formularz umożliwiający dodanie nowej książki do bazy.



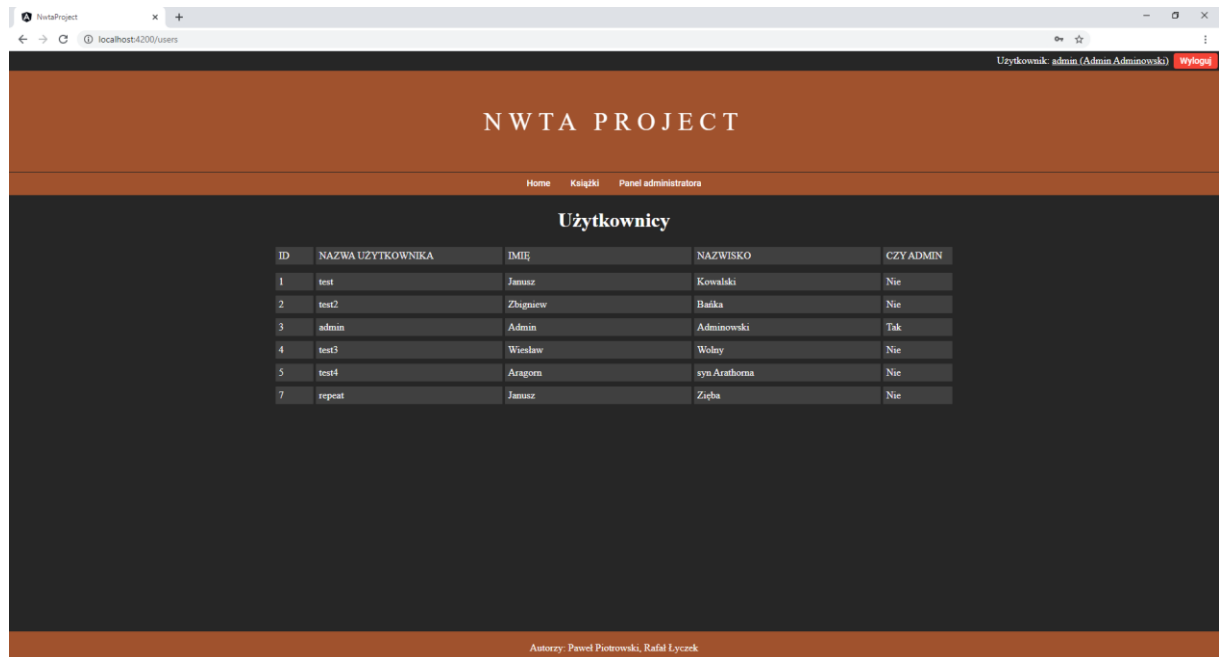
- f. Edycja książki – strona zawierająca formularz umożliwiający edycję danych książki.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:4200/edit`. The page has a dark theme with a brown header and footer. The header contains the text "NwtaProject" and a navigation bar with "Home" and "Książki". The main content area is titled "Edytuj książkę". It contains a form with the following fields: "Tytuł" (Title) with the value "Spring w Akcji. Wydanie 5", "Autor" (Author) with the value "Grzegorz", "Rok wydania" (Year of publication) with the value "2020", and "Gatunek" (Genre) with the value "IT". There is a "Zapisz" (Save) button at the bottom of the form. The footer contains the text "Autorzy: Paweł Piotrowski, Rafał Łyczek".

- g. Panel użytkownika – strona umożliwiająca zmianę danych konta użytkownika.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:4200/userDetails`. The page has a dark theme with a brown header and footer. The header contains the text "NwtaProject" and a navigation bar with "Home" and "Książki". The main content area is titled "Panel użytkownika". It displays the user's current information: "Nazwa użytkownika: test", "Imię: Janusz", and "Nazwisko: Kowalski". Below this, there are two sections: "Zmiana danych" (Change data) and "Zmiana hasła" (Change password). The "Zmiana danych" section has three input fields: "Nowe imię", "Nowe nazwisko", and "Potwierdź hasłem", with a "Zapisz" (Save) button below them. The "Zmiana hasła" section has three input fields: "Stare hasło", "Nowe hasło", and "Powtórz hasło", with a "Zapisz" (Save) button below them. The footer contains the text "Autorzy: Paweł Piotrowski, Rafał Łyczek".

- h. Panel administratora – strona dostępna dla administratorów, wyświetla listę użytkowników systemu i umożliwia ich usuwanie.



2. Baza danych – tabela books przechowuje dane książek a tabela users dane użytkowników:

| nwta users | nwta books |
|--------------------|---------------|
| id : int(11) | id : int(11) |
| username : text | title : text |
| password : text | author : text |
| name : text | year : text |
| surname : text | genre : text |
| admin : tinyint(1) | |

3. Dockerfile

```
Dockerfile X
Dockerfile > ...
1 FROM node:10
2 WORKDIR /app
3 COPY package.json ./
4 RUN npm install
5 RUN npm install -g @angular/cli
6 COPY . .
7 EXPOSE 4200
8 CMD ng serve --port 4200 --host 0.0.0.0
```

Testy e2e znajdują się na repozytorium w folderze e2e.