**Scenariusz testowy**

| **ID** | **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Czynności przygotowawcze** | **Czynności końcowe** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Aktualizacja tytułów użytkowników. | Sprawdzenie poprawności działania funkcjonalności aktualizacji tytułów u użytkowników. | Testy funkcjonalne | Sprawdzić, czy w systemie został zaktualizowany tytuł u użytkownika. | Usunięcie tytułów dodanych na potrzeby testu. |

**Przypadki testowe**

| **Lp.** | **Nazwa** | **Warunki wstępne** | **Kroki wykonania** | **Oczekiwany rezultat** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Próba zaktualizowania użytkownika, który jest. | W bazie danych istnieje użytkownik, u którego chcemy zaktualizować tytuł. | 1. Wybieramy przykładowego użytkownika. 2. Wpisujemy zmieniony tytuł. 3. Zatwierdzamy zmianę przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Tytuł został zaktualizowany. |
| 2 | Próba zaktualizowania użytkownika, którego nie ma. | W bazie danych nie istnieje użytkownik, u którego chcemy zaktualizować tytuł. | 1. Wybieramy przykładowego użytkownika. 2. Wpisujemy zmieniony tytuł. 3. Zatwierdzamy zmianę przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź”. | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Wybrany użytkownik nie istnieje”.  **Błąd aplikacji dostajemy odpowiedź o statusie 500.** |

**Scenariusz testowy**

| **ID** | **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Czynności przygotowawcze** | **Czynności końcowe** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | Usuwanie tytułu | Sprawdzenie poprawności działania funkcjonalności w przypadku usuwania tytułu. | Testy funkcjonalne | Sprawdzić, czy w systemie został usunięty tytuł. | Usunięcie tytułów dodanych na potrzeby testu. |

**Przypadki testowe**

| **Lp.** | **Nazwa** | **Warunki wstępne** | **Kroki wykonania** | **Oczekiwany rezultat** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Próba usunięcia tytułu, który jest. | W bazie danych istnieje tytuł, który chcemy usunąć. | 1. Wpisujemy tytuł, który chcemy usunąć. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Tytuł został usunięty. |
| 2 | Próba usunięcia tytułu, którego nie ma. | W bazie danych nie istnieje tytuł, który chcemy usunąć. | 1. Wpisujemy tytuł, który chcemy usunąć. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Wybrany tytuł nie istnieje”. |

**Scenariusz testowy**

| **ID** | **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Czynności przygotowawcze** | **Czynności końcowe** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | Dodawanie tytułu | Sprawdzenie poprawności działania funkcjonalności w przypadku dodawania tytułu. | Testy funkcjonalne | Sprawdzić, czy w systemie został dodany tytuł. | Usunięcie tytułów dodanych na potrzeby testu. |

**Przypadki testowe**

| **Lp.** | **Nazwa** | **Warunki wstępne** | **Kroki wykonania** | **Oczekiwany rezultat** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Próba dodania tytułu, którego nie ma w bazie danych. | W bazie danych nie istnieje tytuł, który chcemy dodać. | 1. Wpisujemy tytuł, który chcemy dodać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Tytuł został dodany. |
| 2 | Próba dodania tytułu, który jest już w bazie danych. | W bazie danych istnieje tytuł, który chcemy dodać. | 1. Wpisujemy tytuł, który chcemy dodać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Wybrany tytuł już istnieje”. |
| 3 | Próba dodania tytułu bez podania autora. | W bazie danych należy podać autora. | 1. Wpisujemy tytuł, który chcemy dodać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Uzupełnij autora”. |
| 4 | Próba dodania tytułu bez podania roku. | W bazie danych należy podać rok. | 1. Wpisujemy tytuł, który chcemy dodać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Uzupełnij rok”. |

**Scenariusz testowy**

| **ID** | **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Czynności przygotowawcze** | **Czynności końcowe** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | Pobranie tytułu | Sprawdzenie poprawności działania funkcjonalności w przypadku pobrania tytułu. | Testy funkcjonalne | Sprawdzić, czy w systemie został pobrany tytuł. | Usunięcie tytułów dodanych na potrzeby testu. |

**Przypadki testowe**

| **Lp.** | **Nazwa** | **Warunki wstępne** | **Kroki wykonania** | **Oczekiwany rezultat** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Próba pobrania tytułu dla użytkownika z numerem id, który istnieje. | W bazie danych jest tytuł dla id użytkownika, który istnieje. | 1. Wpisujemy tytuł, który chcemy pobrać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Tytuł został pobrany. |
| 2 | Próba pobrania tytułu dla użytkownika z numerem id, który nie istnieje. | W bazie danych nie istnieje id użytkownika. | 1. Wpisujemy tytuł, który chcemy pobrać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,, Wybrany użytkownik nie istnieje”. |

**Scenariusz testowy**

| **ID** | **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Czynności przygotowawcze** | **Czynności końcowe** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | Aktualizacja pozycji w spisie. | Sprawdzenie poprawności działania funkcjonalności pozycji książki w spisie. | Testy funkcjonalne | Sprawdzić, czy w systemie została zaktualizowana pozycja książki w spisie. | Usunięcie pozycji dodanej na potrzeby testu. |

**Przypadki testowe**

| **Lp.** | **Nazwa** | **Warunki wstępne** | **Kroki wykonania** | **Oczekiwany rezultat** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Próba zaktualizowania pozycji książki, która jest. | W bazie danych istnieje pozycja książki, którą chcemy zaktualizować tytuł. | 1.Wybieramy przykładową pozycję książki.  2. Wpisujemy zmieniony numer.  3. Zatwierdzamy zmianę przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź”. | Pozycja książki została zaktualizowana. |
| 2 | Próba zaktualizowania pozycji książki, której nie ma. | W bazie danych nie istnieje pozycja książki, którą chcemy zaktualizować. | 1.Wybieramy przykładową pozycję książki.  2. Wpisujemy zmieniony numer.  3. Zatwierdzamy zmianę przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź”. | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Wybrana pozycja nie istnieje”. |

**Scenariusz testowy**

| **ID** | **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Czynności przygotowawcze** | **Czynności końcowe** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | Usuwanie pozycji książki. | Sprawdzenie poprawności działania funkcjonalności w przypadku usuwania pozycji książki. | Testy funkcjonalne | Sprawdzić, czy w systemie została usunięta pozycja książki. | Usunięcie pozycji dodanych na potrzeby testu. |

**Przypadki testowe**

| **Lp.** | **Nazwa** | **Warunki wstępne** | **Kroki wykonania** | **Oczekiwany rezultat** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Próba usunięcia pozycji książki, która jest. | W bazie danych istnieje pozycja, którą chcemy usunąć. | 1. Wpisujemy pozycję, którą chcemy usunąć. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Pozycja została usunięta. |
| 2 | Próba usunięcia pozycji książki, której nie ma. | W bazie danych nie istnieje pozycja, którą chcemy usunąć. | 1. Wpisujemy pozycję, którą chcemy usunąć. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Wybrana pozycja nie istnieje”. |

**Scenariusz testowy**

| **ID** | **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Czynności przygotowawcze** | **Czynności końcowe** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | Dodawanie pozycji | Sprawdzenie poprawności działania funkcjonalności w przypadku dodawania pozycji. | Testy funkcjonalne | Sprawdzić, czy w systemie została dodana pozycja. | Usunięcie pozycji dodanych na potrzeby testu. |

**Przypadki testowe**

| **Lp.** | **Nazwa** | **Warunki wstępne** | **Kroki wykonania** | **Oczekiwany rezultat** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Próba dodania pozycji, której nie ma w bazie danych. | W bazie danych nie istnieje pozycja, którą chcemy dodać. | 1. Wpisujemy pozycję, który chcemy dodać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Pozycja została dodana. |
| 2 | Próba dodania pozycji, która jest już w bazie danych. | W bazie danych istnieje pozycja, którą chcemy dodać. | 1. Wpisujemy pozycję, który chcemy dodać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Pozycja już istnieje”.  Otrzymujemy status 200. |
| 3 | Próba dodania pozycji bez podania daty zakupu. | W bazie danych należy podać datę zakupu. | 1. Wpisujemy pozycję, który chcemy dodać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia komunikat „Nie dodano daty zakupu” |
| 4 | Próba dodania pozycji bez podania statusu. | W bazie danych należy podać status. | 1. Wpisujemy pozycję, który chcemy dodać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Nie dodano statusu”. |

**Scenariusz testowy**

| **ID** | **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Czynności przygotowawcze** | **Czynności końcowe** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | Pobranie pozycji | Sprawdzenie poprawności działania funkcjonalności w przypadku pobrania pozycji. | Testy funkcjonalne | Sprawdzić, czy w systemie została pobrana pozycja. | Usunięcie pozycji dodanych na potrzeby testu. |

**Przypadki testowe**

| **Lp.** | **Nazwa** | **Warunki wstępne** | **Kroki wykonania** | **Oczekiwany rezultat** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Próba pobrania pozycji dla użytkownika z numerem id, który istnieje. | W bazie danych jest pozycja dla id użytkownika, który istnieje. | 1. Wpisujemy pozycję, którą chcemy pobrać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Pozycja została pobrana. |
| 2 | Próba pobrania pozycji dla użytkownika z numerem id, który nie istnieje. | W bazie danych nie istnieje id użytkownika. | 1. Wpisujemy pozycję, którą chcemy pobrać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Wybrany użytkownik nie istnieje”. |
| 3 | Próba pobrania pozycji dla tytułu z numerem id, który istnieje. | W bazie danych jest pozycja dla tytułu z numerem id, który istnieje. | 1. Wpisujemy pozycję, którą chcemy pobrać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Pozycja została pobrana. |
| 4 | Próba pobrania pozycji dla tytułu z numerem id, który nie istnieje. | W bazie danych nie istnieje id tytułu. | 1. Wpisujemy pozycję, którą chcemy pobrać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Wybrany użytkownik nie istnieje”. |

**Scenariusz testowy**

| **ID** | **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Czynności przygotowawcze** | **Czynności końcowe** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | Aktualizacja wypożyczenia. | Sprawdzenie poprawności działania funkcjonalności aktualizacji wypożyczenia książki. | Testy funkcjonalne | Sprawdzić, czy w systemie zostało zaktualizowane wypożyczenie książki. | Usunięcie pozycji dodanej na potrzeby testu. |

**Przypadki testowe**

| **Lp.** | **Nazwa** | **Warunki wstępne** | **Kroki wykonania** | **Oczekiwany rezultat** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Próba zaktualizowania wypożyczenia książki, która jest. | W bazie danych istnieje wypożyczona książka, którą chcemy zaktualizować. | 1.Wybieramy przykładową książkę, która została wypożyczona.  2. Wpisujemy zmieniony numer.  3. Zatwierdzamy zmianę przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź”. | Wypożyczenie książki zostało zaktualizowane. |
| 2 | Próba zaktualizowania wypożyczenia książki, której nie ma. | W bazie danych nie istnieje wypożyczona książka, którą chcemy zaktualizować. | 1.Wybieramy przykładową książkę, która została wypożyczona.  2. Wpisujemy zmieniony numer.  3. Zatwierdzamy zmianę przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź”. | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Wybrana pozycja nie istnieje”. |

**Scenariusz testowy**

| **ID** | **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Czynności przygotowawcze** | **Czynności końcowe** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | Usuwanie wypożyczonej książki. | Sprawdzenie poprawności działania funkcjonalności w przypadku usuwania wypożyczonej książki. | Testy funkcjonalne | Sprawdzić, czy w systemie została usunięta wypożyczona książka. | Usunięcie pozycji dodanych na potrzeby testu. |

**Przypadki testowe**

| **Lp.** | **Nazwa** | **Warunki wstępne** | **Kroki wykonania** | **Oczekiwany rezultat** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Próba usunięcia pozycji książki, która jest wypożyczona. | W bazie danych istnieje wypożyczona książka, którą chcemy usunąć. | 1. Wpisujemy id wypożyczonej książki, którą chcemy usunąć. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Pozycja została usunięta. |
| 2 | Próba usunięcia pozycji książki, której nie ma. | W bazie danych nie istnieje pozycja, którą chcemy usunąć. | 1. Wpisujemy id wypożyczonej książki, którą chcemy usunąć. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Wybrane id pozycji nie istnieje”. |

**Scenariusz testowy**

| **ID** | **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Czynności przygotowawcze** | **Czynności końcowe** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | Dodawanie wypożyczonej książki. | Sprawdzenie poprawności działania funkcjonalności w przypadku dodawania wypożyczonej książki. | Testy funkcjonalne | Sprawdzić, czy w systemie została dodana wypożyczona książka. | Usunięcie pozycji dodanych na potrzeby testu. |

**Przypadki testowe**

| **Lp.** | **Nazwa** | **Warunki wstępne** | **Kroki wykonania** | **Oczekiwany rezultat** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Próba dodania wypożyczonej książki, której nie ma w bazie danych. | W bazie danych nie istnieje pozycja, którą chcemy dodać. | 1. Wpisujemy pozycję, który chcemy dodać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Pozycja została dodana. |
| 2 | Próba dodania wypożyczonej książki, która jest już w bazie danych. | W bazie danych istnieje pozycja, którą chcemy dodać. | 1. Wpisujemy pozycję, który chcemy dodać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Pozycja już istnieje”. |
| 3 | Próba dodania wypożyczonej książki bez podania nazwiska klienta. | W bazie danych należy podać nazwisko klienta. | 1. Wpisujemy pozycję, który chcemy dodać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Uzupełnij puste pole”. |
| 4 | Próba dodania pozycji bez podania daty wypożyczenia. | W bazie danych należy podać datę wypożyczenia. | 1. Wpisujemy pozycję, który chcemy dodać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Uzupełnij puste pole”. |
| 5 | Próba dodania pozycji bez podania daty zwrotu. | W bazie danych należy podać datę zwrotu. | 1. Wpisujemy pozycję, który chcemy dodać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Uzupełnij puste pole”. |

**Scenariusz testowy**

| **ID** | **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Czynności przygotowawcze** | **Czynności końcowe** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12 | Pobranie informacji dotyczącej wypożyczenia. | Sprawdzenie poprawności działania funkcjonalności w przypadku pobrania informacji dotyczącej wypożyczenia. | Testy funkcjonalne | Sprawdzić, czy w systemie została pobrana informacja dotycząca wypożyczenia. | Usunięcie pozycji dodanych na potrzeby testu. |

**Przypadki testowe**

| **Lp.** | **Nazwa** | **Warunki wstępne** | **Kroki wykonania** | **Oczekiwany rezultat** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Próba pobrania informacji dotyczącej wypożyczenia dla użytkownika z numerem id, który istnieje. | W bazie danych jest pozycja dla id użytkownika, który istnieje. | 1. Wpisujemy pozycję, którą chcemy pobrać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Pozycja została pobrana. |
| 2 | Próba pobrania informacji dotyczącej wypożyczenia dla użytkownika z numerem id, który nie istnieje. | W bazie danych nie istnieje id użytkownika. | 1. Wpisujemy pozycję, którą chcemy pobrać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Wybrany użytkownik nie istnieje”. |
| 3 | Próba pobrania informacji dotyczącej wypożyczenia dla pozycji z numerem id, który istnieje. | W bazie danych jest pozycja dla id pozycji, która istnieje. | 1. Wpisujemy pozycję, którą chcemy pobrać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Pozycja została pobrana. |
| 4 | Próba pobrania informacji dotyczącej wypożyczenia dla pozycji z numerem id, który nie istnieje. | W bazie danych nie istnieje id pozycji. | 1. Wpisujemy pozycję, którą chcemy pobrać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Wybrany użytkownik nie istnieje”. |

**Scenariusz testowy**

| **ID** | **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Czynności przygotowawcze** | **Czynności końcowe** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13 | Dodawanie użytkownika - logowanie. | Sprawdzenie poprawności działania funkcjonalności w przypadku dodawania użytkownika - logowanie. | Testy funkcjonalne | Sprawdzić, czy w systemie został dodany użytkownika poprzez logowanie. | Usunięcie pozycji dodanych na potrzeby testu. |

**Przypadki testowe**

| **Lp.** | **Nazwa** | **Warunki wstępne** | **Kroki wykonania** | **Oczekiwany rezultat** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Próba dodania użytkownika, którego nie ma w bazie danych. | W bazie danych nie istnieje użytkownik, którego chcemy dodać. | 1. Wpisujemy użytkownika, którego chcemy dodać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Użytkownik został dodany. |
| 2 | Próba dodania użytkownika , który jest już w bazie danych. | W bazie danych istnieje użytkownik, którego chcemy dodać. | 1. Wpisujemy użytkownika, którego chcemy dodać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Użytkownik już istnieje”. |
| 3 | Próba dodania użytkownika z błędnym hasłem. | W bazie danych należy podać hasło użytkownika podczas logowania. | 1. Wpisujemy pozycję, którą chcemy dodać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Błędne hasło lub login” |
| 4 | Próba dodania użytkownika z błędnym loginem. | W bazie danych należy podać login użytkownika podczas logowania. | 1. Wpisujemy pozycję, który chcemy dodać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Błędne hasło lub login” |

**Scenariusz testowy**

| **ID** | **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Czynności przygotowawcze** | **Czynności końcowe** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14 | Dodawanie użytkownika - rejestracja. | Sprawdzenie poprawności działania funkcjonalności w przypadku dodawania użytkownika - rejestracja. | Testy funkcjonalne | Sprawdzić, czy w systemie został dodany użytkownik poprzez rejestracje. | Usunięcie pozycji dodanych na potrzeby testu. |

**Przypadki testowe**

| **Lp.** | **Nazwa** | **Warunki wstępne** | **Kroki wykonania** | **Oczekiwany rezultat** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Próba dodania użytkownika, którego nie ma w bazie danych. | W bazie danych nie istnieje użytkownik, którego chcemy dodać. | 1. Wpisujemy użytkownika, którego chcemy dodać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Użytkownik został dodany. |
| 2 | Próba dodania użytkownika , który jest już w bazie danych. | W bazie danych istnieje użytkownik, którego chcemy dodać. | 1. Wpisujemy użytkownika, którego chcemy dodać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Użytkownik już istnieje”. |
| 3 | Próba dodania użytkownika z błędnym hasłem. | W bazie danych należy podać hasło użytkownika podczas rejestracji. | 1. Wpisujemy pozycję, którą chcemy dodać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Błędne hasło lub login” |
| 4 | Próba dodania użytkownika z błędnym loginem. | W bazie danych należy podać login użytkownika podczas rejestracji. | 1. Wpisujemy pozycję, który chcemy dodać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Błędne hasło lub login” |