



**Wydział Matematyczno  
Przyrodniczy  
Uniwersytet Rzeszowski**

**Przedmiot:  
Bazy danych**

**Dokumentacja projektu:  
*Wypożyczalnia rowerowa***

**Wykonali:  
Monika Bąk  
Daria Matłosz  
Szymon Broński**

## 1. Zamysł projektu

Projekt został stworzony w celu ułatwienia pracy pracownikom wypożyczalni rowerowej.

## 2. Funkcjonalności

Po uruchomieniu projektu ukaze nam się okno z trzema zakładkami, które reprezentują tabele w bazie danych. W każdej z nich znajdziemy zakładkę „Dodaj ...” poprzez którą mamy możliwość dodania Klienta, Rowera lub Wypożyczenia. Każdy formularz dodawania posiada system walidacji, czyli że każde pole musi być wypełnione. Obok każdego rekordu znajduje się przycisk „Edytuj”, „Usuń”. Tabele Rowery i Klienci są wyposażone jeszcze w przycisk „Wypożyczenie+”, który umożliwia dodanie wypożyczenia dla wybranego klienta/rowera. Tabela Wypożyczenia zawiera natomiast przycisk „Zwrot”, który uzupełnia kolumny „Wypożyczenie do” i „Opłata”. Przycisk „Usuń” nie usuwa danego rekordu tylko nadaje mu flagę „Usunięty” na true. Poniżej zakładek znajduje się podgląd na całą daną tabelę.

## 3. Opis uruchomienia projektu

Aby uruchomić projekt należy utworzyć bazę danych w Postgresie o nazwie „WypożyczalniaRowerowa” i zmienić ustawienia użytkownika (login i hasło), jeśli są inne niż domyślnie w postgresie. Skrypt bazy danych dołączony jest do projektu. Jeśli projekt nie działałby (błąd autoryzacji użytkownika) należy utworzyć nowego (patrz TWORZENIE\_NOWEGO\_USERA\_PG) i zmienić login i hasło w konfiguracji.

