**Aplikacja do zarządzania portami,**

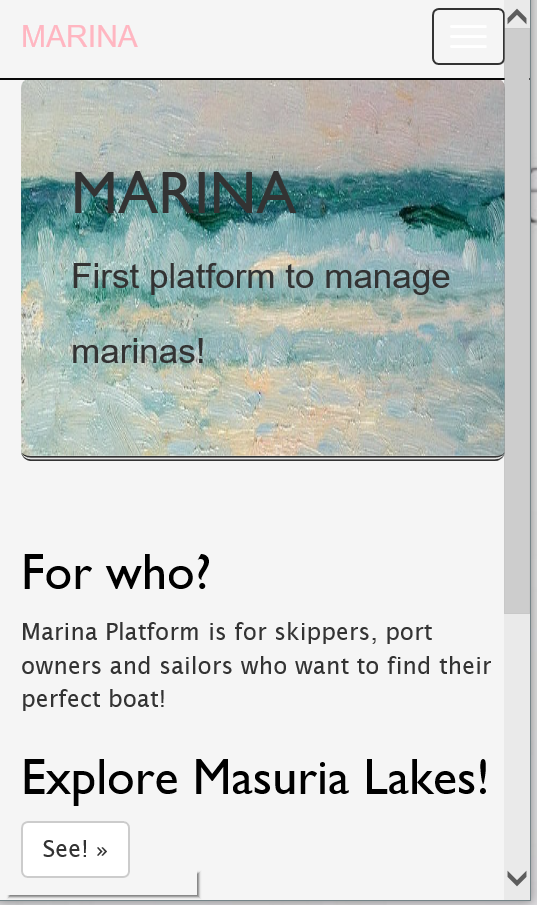
**skipperami oraz łódkami.**

**Wstęp**

Projekt bazuje na wzorcu architektonicznym MVC w oparciu o technologię ASP.NET MVC. Jest to prosta aplikacja webowa wspomagająca zarządzanie portami, skipperami oraz łódkami, do nich należących. Pozwala dodawać zasoby. Możliwa jest także ich edycja oraz usuwanie. Wszystkie dane można przeglądać w listach, dostępne są też szczegóły elementów.

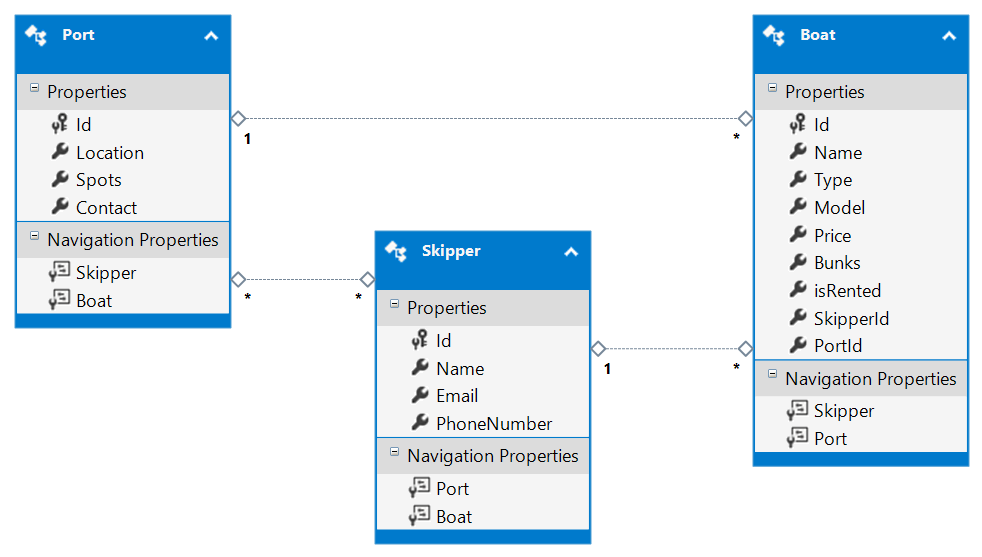
Obsługa użytkowników (logowanie) została oparta o technologię ASP.NET Identity, dzięki czemu do realizacji dodatkowych funkcji potrzebne jest zalogowanie.

Widoki zostały utworzone za pomocą języka Razor i Framework Bootstrap. Dzięki temu witryna dopasowuje się do rozmiaru ekranu, w tym urządzeń przenośnych.



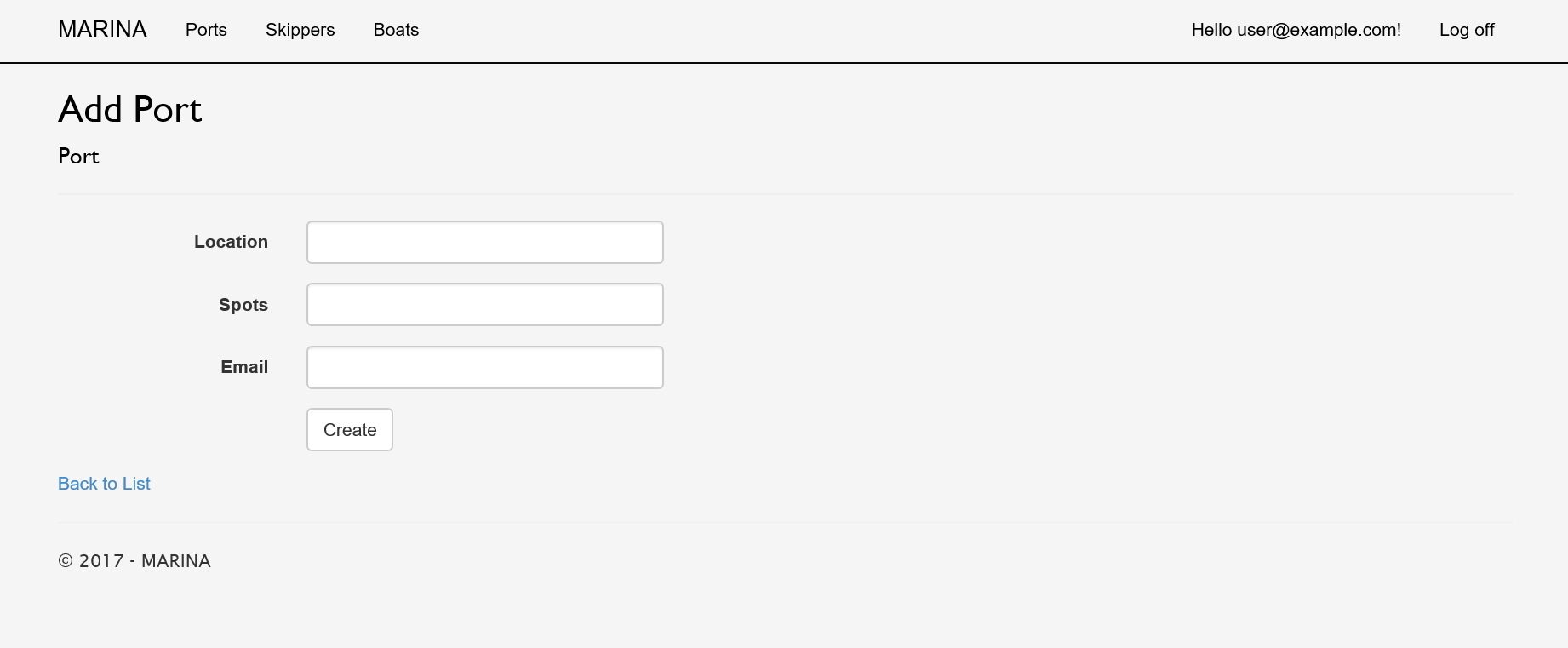
**Baza danych**

Tabele bazy danych zostały stworzone w oparciu Entity Framework w podejściu Model-First n a platformie SQLServer (w projekcie wykorzystano edycję localdb)., który również utworzył odpowiednie klasy do realizacji mapowania obiektowo-relacyjnego (ORM).



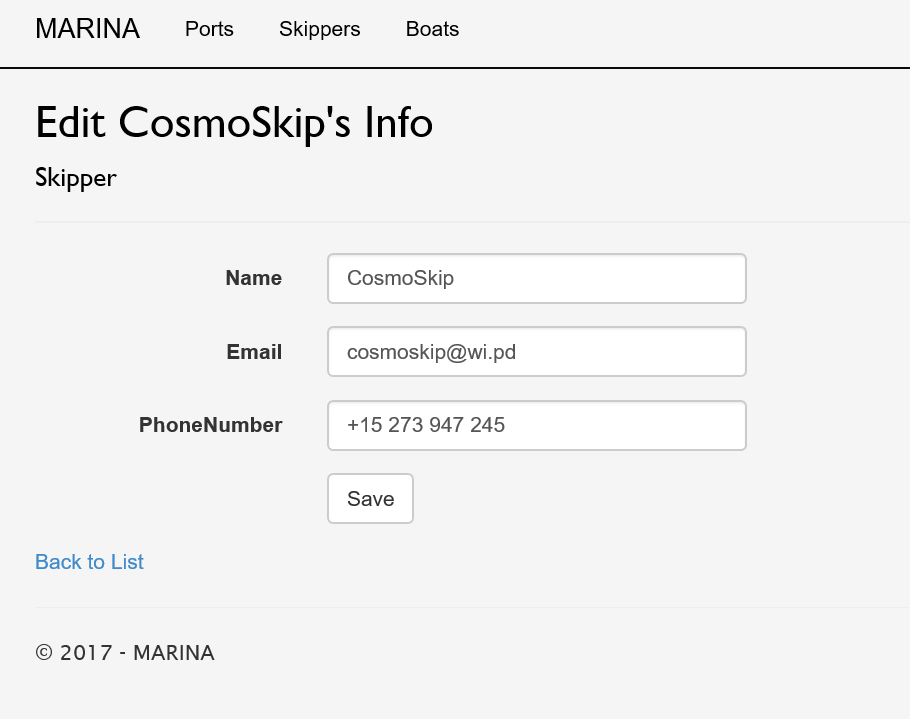
**Dodawanie**

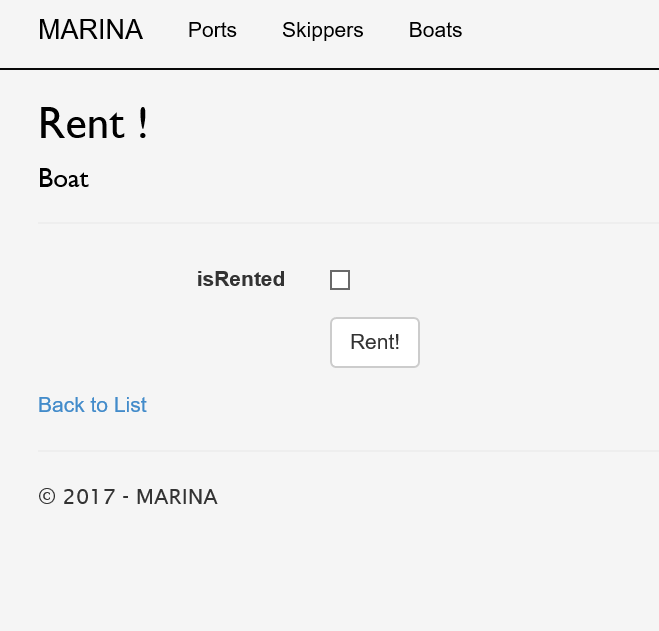
Zalogowany użytkownik może dodawać nowe porty, skipperów oraz łódki.



**Edycja oraz usuwanie**

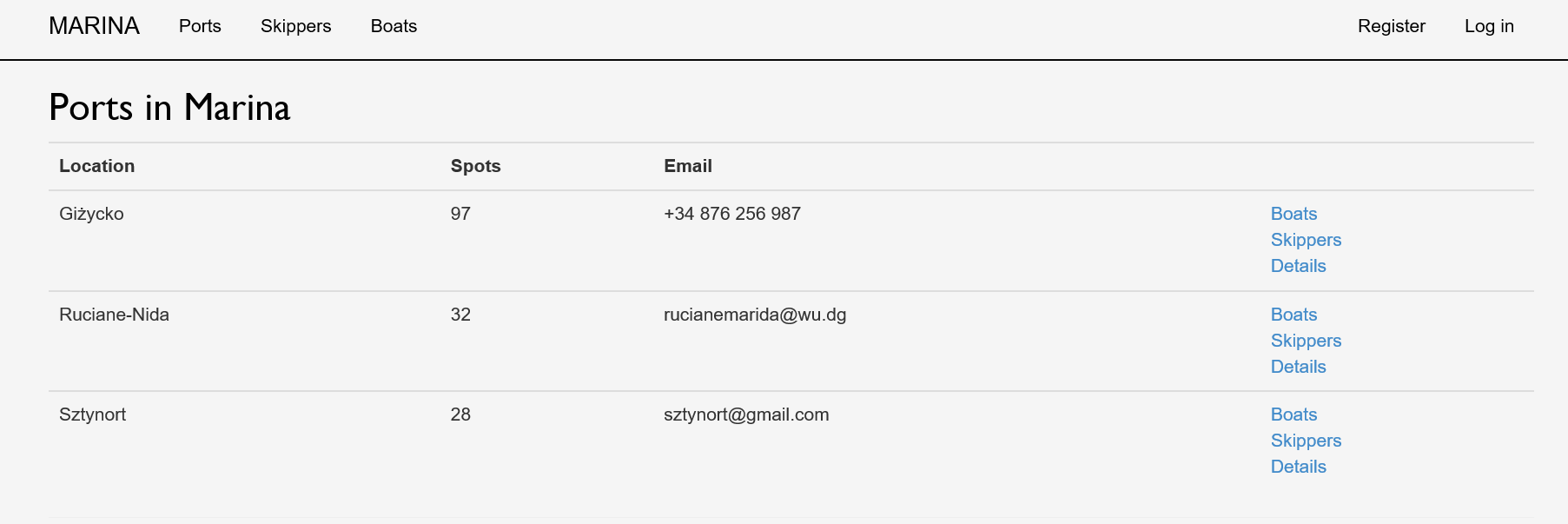
Zalogowany użytkownik może edytować oraz usuwać zasoby. Ma także możliwość zarezerwowania łódek.

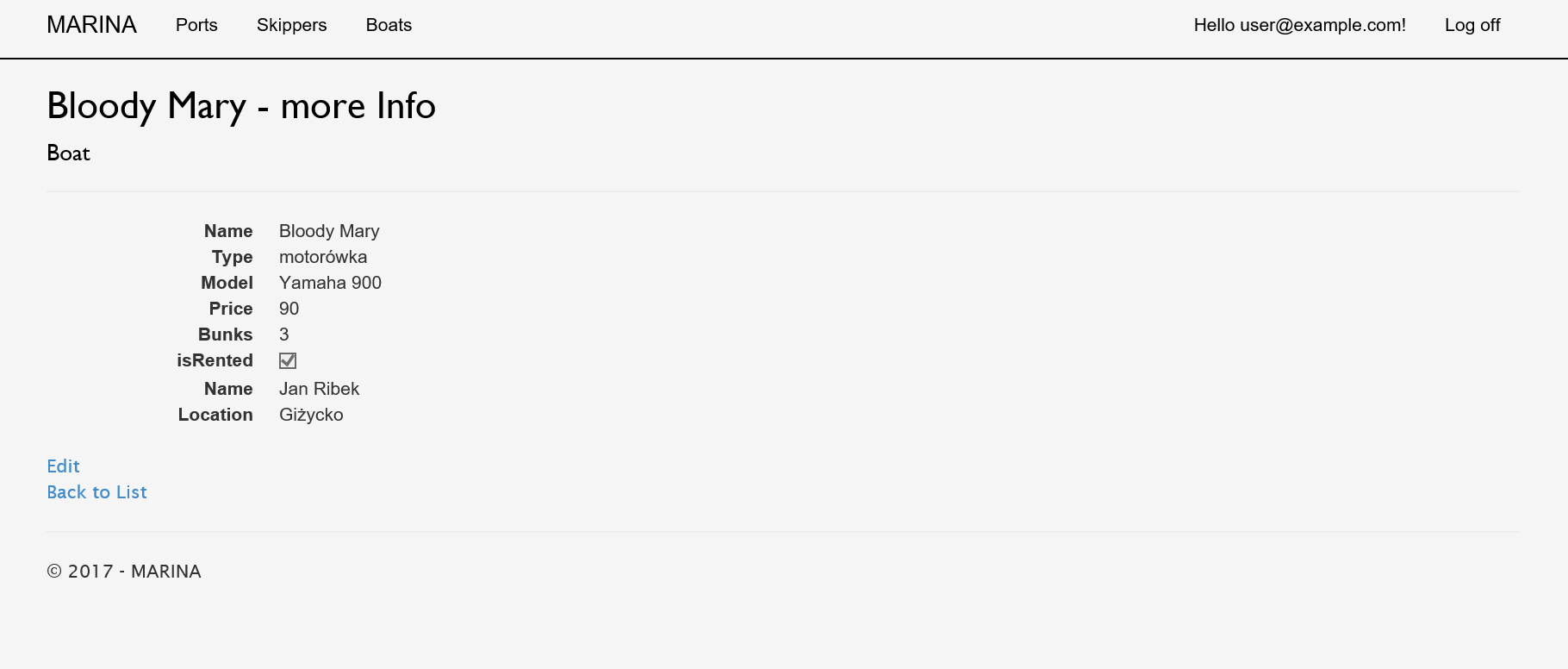




**Listowanie**

Użytkownicy widzą listy zasobów, mogą także przejść do niewyświetlanych szczegółów.





Przy wyborze łódki, możliwa jest filtracja wyników (po nazwie, liczbie koi oraz typie łódki). Listy łódek są sortowalne według modelu, liczby koi lub cenie za noc.

