

SPRAWOZDANIE Z PROJEKTU		Rok Akademicki: <b>2019/20</b>  Data: 04.05.2020
<b>E-COMMERCE</b>  Repozytorium: <a href="https://github.com/mjozwiakk/e-commerce-lab">https://github.com/mjozwiakk/e-commerce-lab</a>  Film z działania sklepu: <a href="https://youtu.be/VG5Wa5lLobo">https://youtu.be/VG5Wa5lLobo</a>		
Wydział, kierunek, semestr, grupa: <b>WiT, GIT, I, G1</b>	Imię i nazwisko: <b>Maciej Józwiak (132065)</b>	

## 1. Opis projektu

Tematem projektu było wykonanie sklepu internetowego. Do zrobienia systemu sklepu wykorzystano:

- Python + Django z dodatkiem django-allauth,
- SQLite,
- Bootstrap.

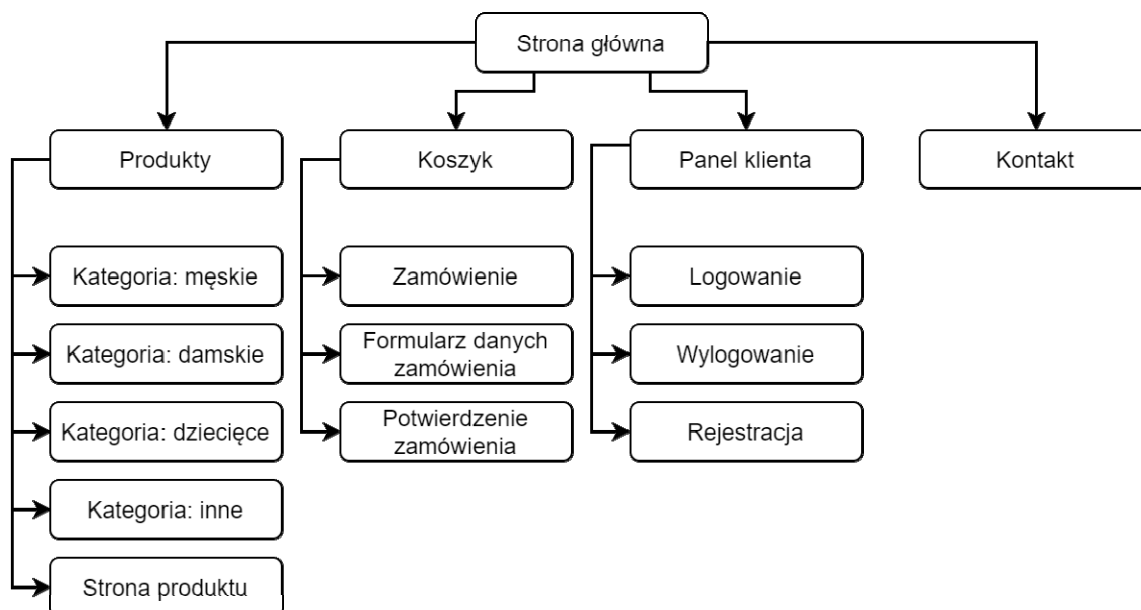
W ramach projektu wykonano system sklepu internetowego z możliwością dodawania produktów z zaplecza administratora, obsługę zamówień oraz użytkowników. Opracowano funkcjonalność oraz graficzny wygląd (opisane w rozdziale 2 sprawozdania):

- strony głównej,
- strony z listą produktów,
- strony pojedynczego produktu,
- strony kontaktu,
- strony koszyka z produktami,
- strony składania zamówienia z formularzem,
- strony podsumowania i potwierdzenia zamówienia.

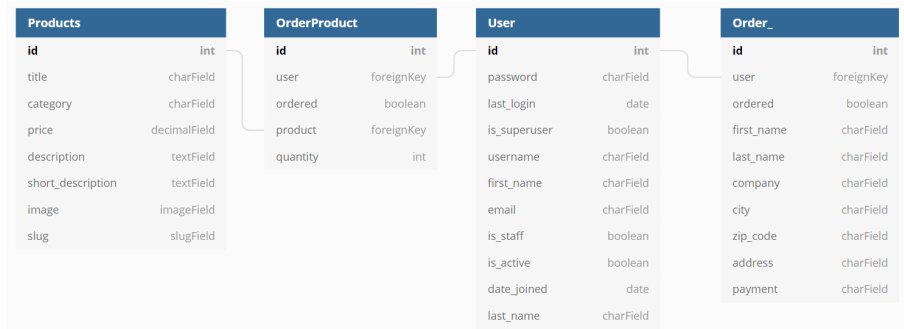
Podczas pracy przy projekcie prowadzono repozytorium kodu oraz nagrano film z działania aplikacji. Repozytorium i film dostępne pod adresami:

- Repozytorium: <https://github.com/mjozwiakk/e-commerce-lab>
- Film: <https://youtu.be/VG5Wa5lLobo>

Strukturę strony oraz bazy danych przedstawiono na grafach 1 i 2



**Graf 1** Struktura sklepu internetowego



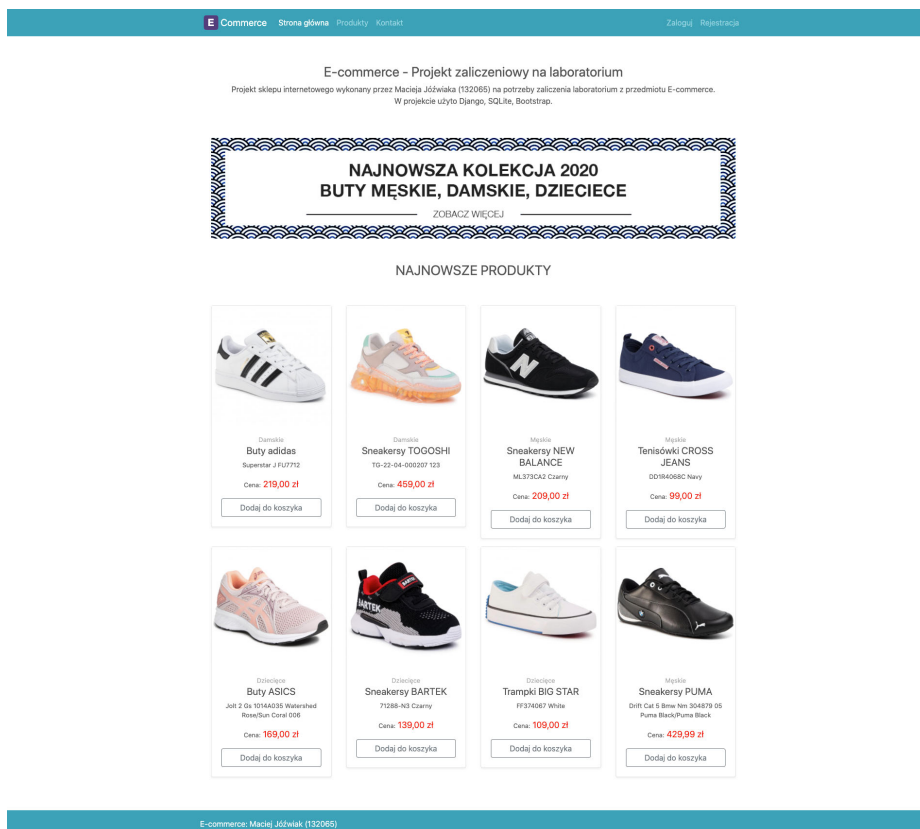
Graf 2 Struktura bazy danych

## 2. Funkcjonalność i wygląd graficzny sklepu

W celu zapewnienia responsywności strony oraz ułatwienia pracy z graficzną częścią projektu zastosowano bibliotekę stylów Bootstrap. U góry każdej ze stron znajduje się menu nawigacyjne, z którego wybrać można poszczególne strony, a na dole stopka z informacjami o autorze projektu. Menu oraz stopka znajdują się w bazowym szablonie strony, w którym przygotowano sekcję w miejsce której zostaje wygenerowana treść poszczególnych stron, wykorzystano tutaj rozszerzenie szablonów zaimplementowane w Django.

Na stronie głównej znajduje się krótka treść z informacją o projekcie, poniżej wstawiono baner z odnośnikiem do strony „Produkty”. Pod banerem wyświetlone jest 8 kart z najnowszymi produktami, na karcie znajduje się informacja o kategorii produktu, nazwa produktu, krótki opis, cena oraz przycisk z możliwością dodania produktu do koszyka. Po naciśnięciu karty użytkownik zostaje przeniesiony do strony ze szczegółowym opisem danego produktu. Wygląd strony głównej przedstawiono na rys. 1.

W prawym górnym rogu, na pasku nawigacyjnym znajduje się sekcja użytkownika, gdzie można zalogować się lub zarejestrować nowe konto w systemie. Przy próbie dodania produktu nie będąc zalogowanym, użytkownik zostanie automatycznie przeniesiony do strony logowania (rys.2). Jeśli nie posiada on konta może je również założyć (rys. 3). Po zalogowaniu się lub założeniu konta zostaje na ekranie wyświetlona informacja o wykonanej operacji (rys. 4).



Rys. 1 Wygląd strony głównej

## Zaloguj

Jeżeli nie masz jeszcze konta, to proszę [zarejestruj się](#).

Nazwa użytkownika:

admin

Hasło:

\*\*\*\*\*

Pamiętaj mnie:

☐

[Zapomniałeś hasła?](#)

Zaloguj

Rys. 2 Widok logowania użytkownika

## Zarejestruj się

Masz już konto? Jeżeli tak, to [zaloguj się](#).

Nazwa użytkownika:

Nazwa użytkownika

E-mail (opcjonalnie):

Adres e-mail

Hasło:

Hasło

Hasło (ponownie):

Hasło (ponownie)

Zarejestruj się »

Rys. 3 Widok rejestracji użytkownika

E Commerce Strona główna Produkty Kontakt Koszyk Wyloguj

E-mail z potwierdzeniem został wysłany na adres maciej.g.jozwiak@student.put.poznan.pl. ×

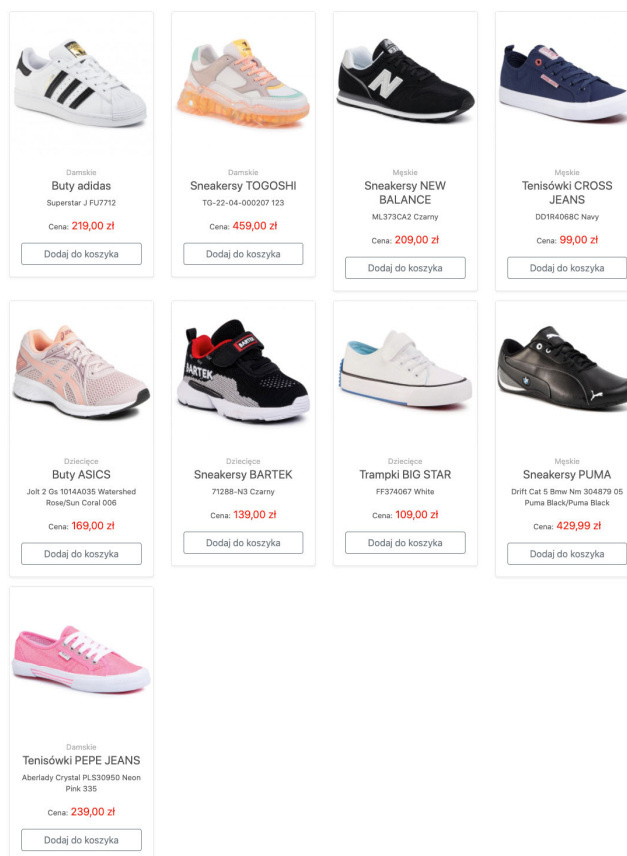
Zalogowałeś się jako test. ×

Rys. 4 Informacja o rejestracji

Na stronie „Produkty” wyświetlane są wszystkie produkty w postaci kart opisanych przy opisie strony głównej. Na stronie dostępna jest również sekcja z możliwością filtrowania produktów według dostępnych kategorii. W celu wizualizacji dodano kilka produktów. Widok strony produktów przedstawiono na rys. 5, widok produktów filtrowanych według kategorii „Damskie” na rys. 6.

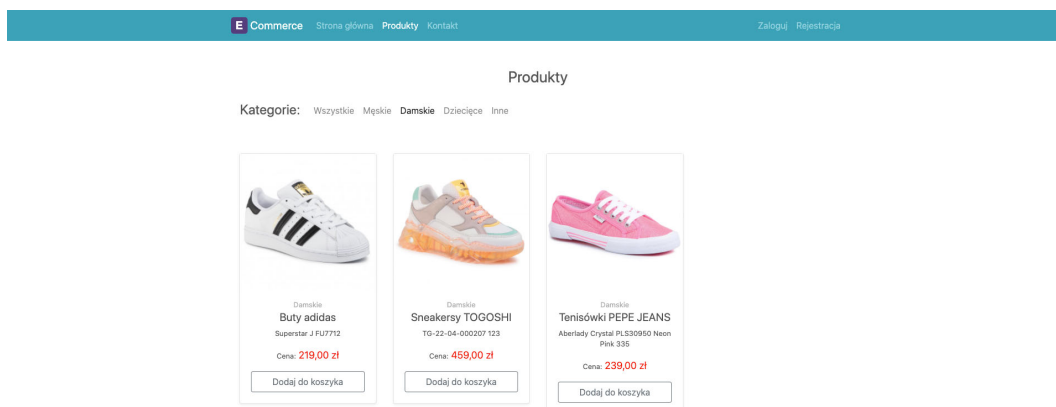
## Produkty

Kategorie: Wszystkie Męskie Damskie Dziecięce Inne



E-commerce: Maciej Józwiak (132065)

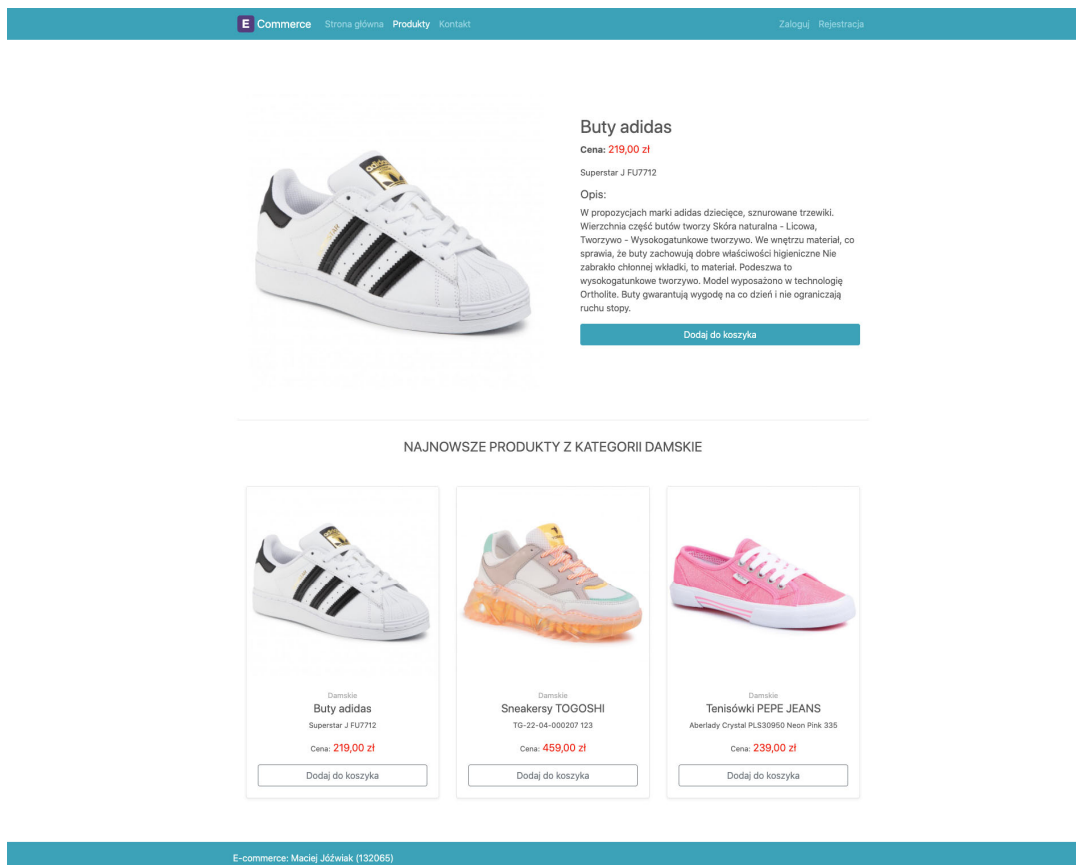
**Rys. 5** Widok strony z listą produktów



E-commerce: Maciej Józwiak (132065)

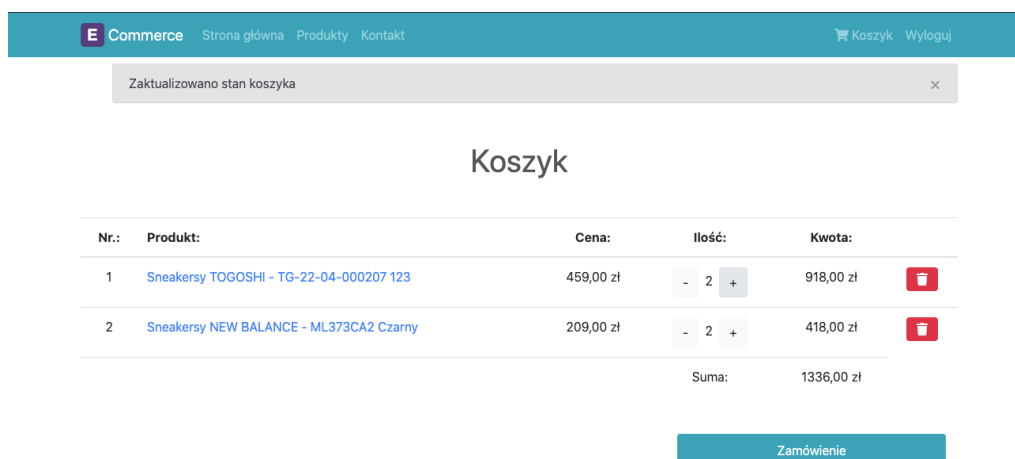
**Rys. 6** Widok strony z listą produktów filtrowanych według kategorii „Damskie”

Podobnie jak na stronie głównej istnieje możliwość dodania produktu do koszyka prosto ze strony listy z produktami. Po kliknięciu w kartę produktu użytkownik zostaje przeniesiony do strony ze szczegółowymi informacjami o produkcie. Na stronie wyświetlone są wszystkie informacje o produkcie (nazwa, krótki opis, cena, pełen opis, zdjęcie) oraz przycisk którym możemy dodać produkt do koszyka. Dodatkowo u dołu tej strony dodano 3 najnowsze produkty z kategorii której produkt aktualnie przeglądamy. Widok strony produktu przedstawiono na rys. 7.



**Rys. 7** Widok strony produktu

Po dodaniu produktu do koszyka, użytkownik zostaje przeniesiony do strony koszyka, gdzie ma on podgląd wszystkich produktów w zamówieniu. Na stronie koszyka wyświetlane są informacje o nazwie produktu wraz z linkiem prowadzącym do strony danego produktu, cena produktu, ilość w koszyku wraz z możliwością jej szybkiej zmiany za pomocą dwóch przycisków „+” i „-”, kwota za daną pozycję w koszyku oraz możliwość usunięcia produktu z koszyka oraz suma za całe zamówienie. Po wykonaniu każdej z operacji na ekranie zostaje wyświetlony komunikat. Po prawej stronie znajduje przycisk „Zamówienie” za pomocą którego użytkownik przeniesiony zostaje do formularza składania zamówienia. Widok strony koszyka przedstawiono na rys. 8.



**Rys. 8** Widok strony koszyka

Po wciśnięciu przycisku użytkownik zostaje przeniesiony do strony składania zamówienia z formularzem dla danych kupującego oraz zawartością zamówienia. Do zamówienia dodana zostaje pozycja związana z kosztem wysyłki. Do wyboru użytkownika są dwie metody płatności. Widok strony zamówienia przedstawiono na rys. 9.

## Zamówienie

### Dane do zamówienia:

Nazwa firmy (opcjonalnie)  
 Politechnika Poznańska

Imię\* Nazwisko\*  
 Maciej Józwiak

Miasto\* Kod pocztowy\*  
 Poznań 60-965

Adres\*  
 Piotrowo 3

### Twoje zamówienie:

Produkt:	Ilość:	Kwota:
Sneakersy NEW BALANCE - ML373CA2 Czarny	4	836,00 zł
Buty adidas - Superstar J FU7712	2	438,00 zł
Koszt wysyłki		15 zł
<b>Suma:</b>		<b>1289,00 zł</b>

### Metoda płatności:

- ☒ Przelew bankowy  
☐ Płatność przy odbiorze

Zamówienie

E-commerce: Maciej Józwiak (132065)

**Rys. 9** Widok strony składania zamówienia

Po poprawnym wypełnieniu formularza i kliknięciu przycisku „Zamówienie” użytkownik w zależności od wybranej metody płatności zostaje przekierowany do strony z podsumowaniem zamówienia. Na stronie znajdują się wszystkie wprowadzone informacje o zamówieniu oraz o metodzie płatności. Użytkownik musi potwierdzić zamówienie oraz zaakceptować regulamin sklepu. Widok strony z podsumowaniem zamówienia przedstawiono na rys. 10 (dla płatności przelewem) i rys. 11 (dla płatności przy odbiorze).

## Podsumowanie zamówienia

### Twoje dane:

- **Imię i nazwisko:** Maciej Józwiak
- **Firma:** Politechnika Poznańska
- **Adres:** 60-965, Poznań, Piotrowo 3

### Wybrałeś płatność przelewem

Prosimy o wpłatę bezpośrednio na nasze konto bankowe. Twoje zamówienie zostanie zrealizowane po zaksięgowaniu wpłaty na naszym koncie.

### Nasze dane bankowe

Konto bankowe

Numer konta: 12 1234 1234 1234 1234 1234

### Zamówienie:

Produkt:	Ilość:	Kwota:
Sneakersy NEW BALANCE - ML373CA2 Czarny	4	836,00 zł
Buty adidas - Superstar J FU7712	2	438,00 zł
Koszt wysyłki		15 zł
<b>Suma:</b>		<b>1289,00 zł</b>

Przelew bankowy

☐ Przeczytałem/am i akceptuję regulamin \*

Potwierdź zamówienie

**Rys. 10** Widok strony z podsumowaniem zamówienia (płatność przelewem)

## Podsumowanie zamówienia

### Twoje dane:

- **Imię i nazwisko:** Maciej Józwiak
- **Firma:** Politechnika Poznańska
- **Adres:** 60-965, Poznań, Piotrowo 3

Wybrałeś płatność przy odbiorze

Zamówienie zostanie wysłane za pobraniem na twój adres.

### Zamówienie:

Produkt:	Ilość:	Kwota:
Sneakersy NEW BALANCE - ML373CA2 Czarny	4	836,00 zł
Buty adidas - Superstar J FU7712	2	438,00 zł
Koszt wysyłki		15 zł
<b>Suma:</b>		<b>1289,00 zł</b>

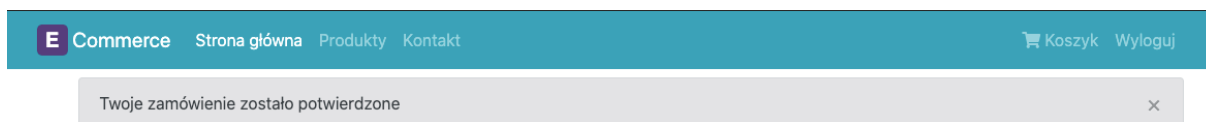
Płatność przy odbiorze

☐ Przeczytałem/am i akceptuję regulamin \*

Potwierdź zamówienie

**Rys. 11** Widok strony z podsumowaniem zamówienia (płatność przy odbiorze)

Po zaakceptowaniu regulaminu zamówienie zostaje potwierdzone komunikatem przedstawionym na rys. 12.

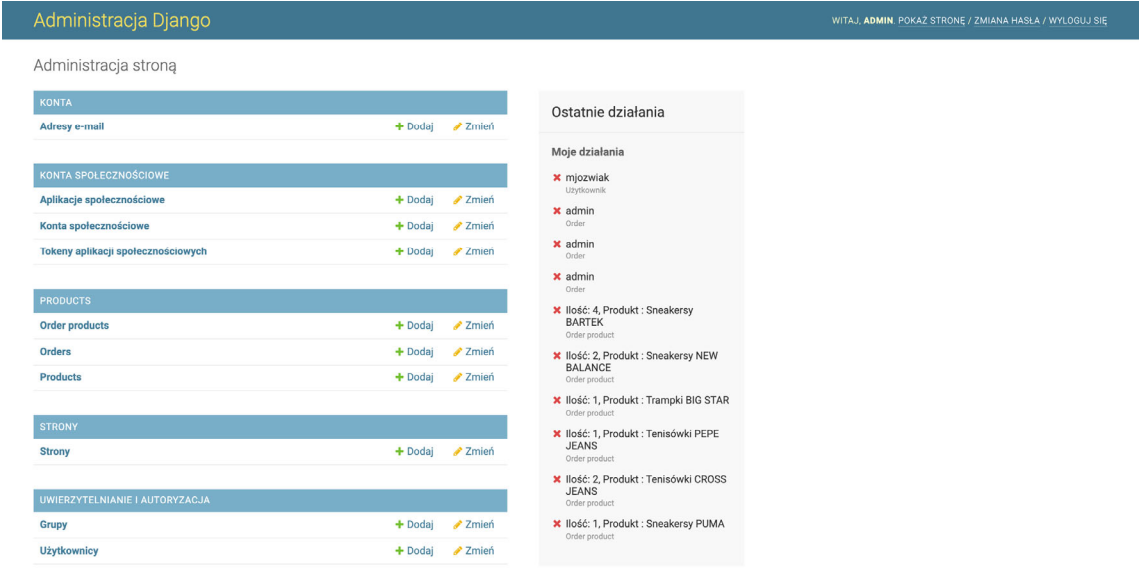


## E-commerce - Projekt zaliczeniowy na laboratorium

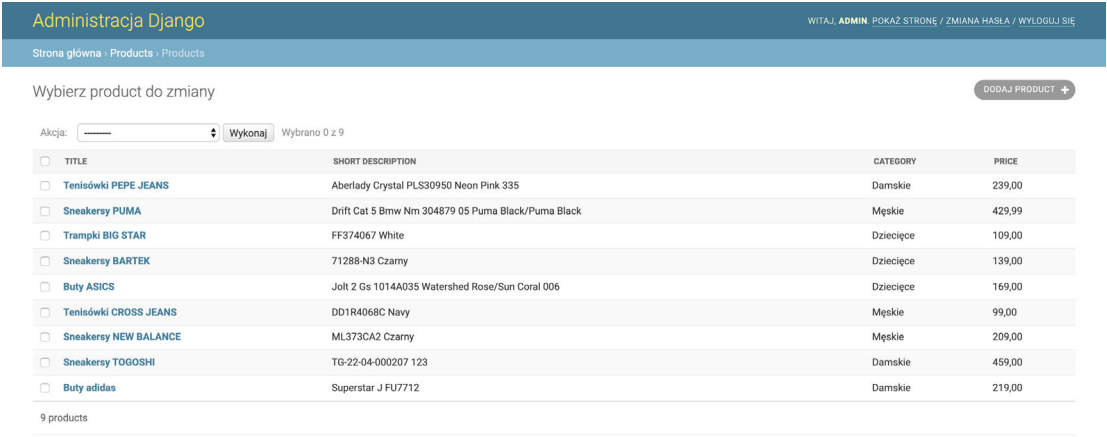
Projekt sklepu internetowego wykonany przez Macieja Józwiaka (132065) na potrzeby zaliczenia laboratorium z przedmiotu E-commerce.  
W projekcie użyto Django, SQLite, Bootstrap.

**Rys. 12** Komunikat potwierdzający zamówienie

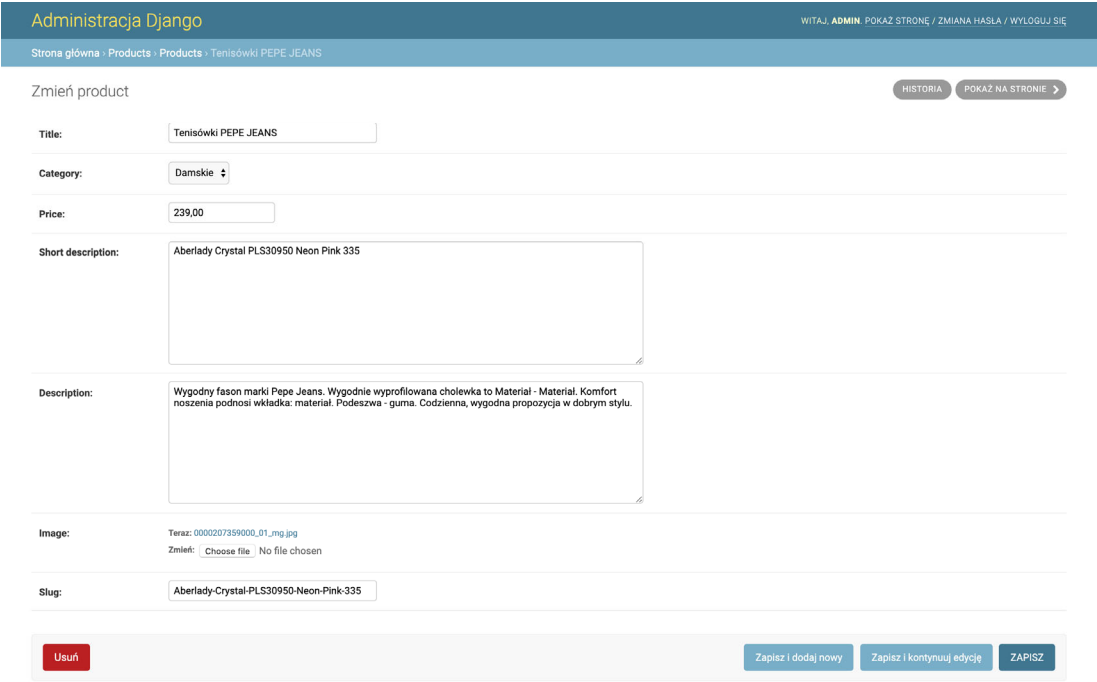
Dostęp do zaplecza strony uzyskujemy poprzez dodanie w adresie strony /admin/. Na zapleczu administratora mamy m.in. możliwość podglądu, dodawania, usuwania i zarządzania: założonych kont użytkowników, listy produktów, zamówień. Widok strony zaplecza użytkownika oraz wybranych funkcji przedstawiono na rys. 13-18.



Rys. 13 Widok zaplecza administratora

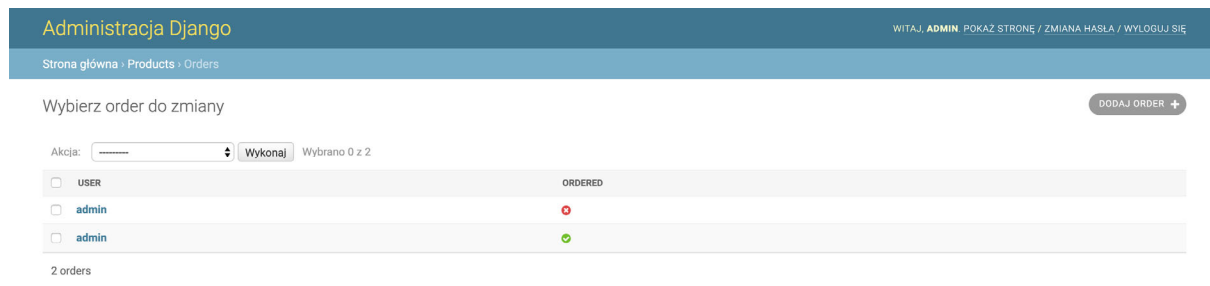


Rys. 14 Widok listy produktów

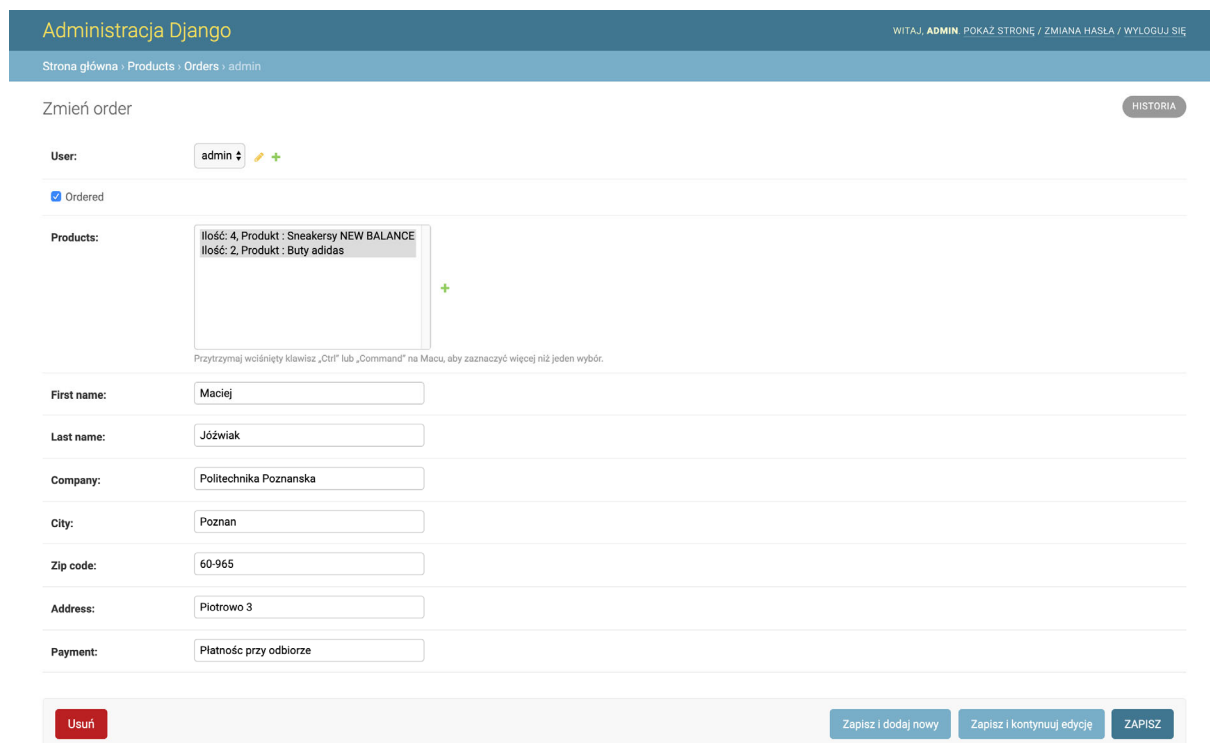


Rys. 15 Widok edycji/dodawania produktu

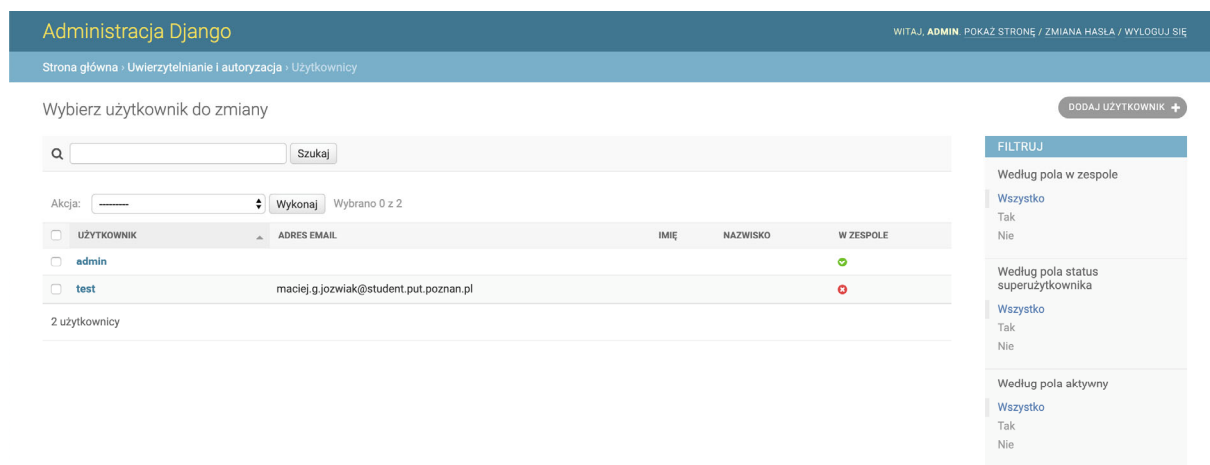




Rys. 16 Widok listy zamówień



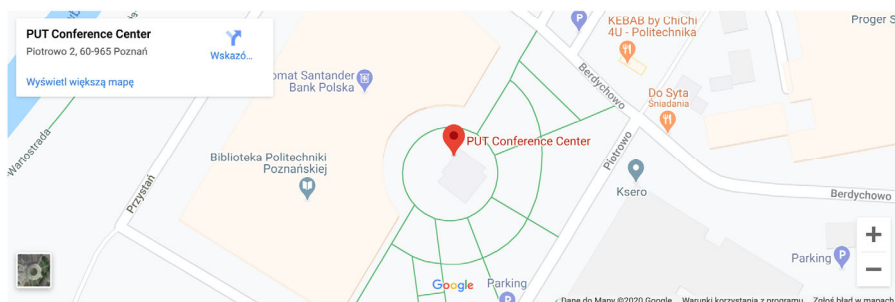
Rys. 17 Widok zamówienia



Rys. 18 Widok listy użytkowników

Dodatkowo w celu ułatwienia identyfikacji dodano stronę kontaktu na której znajdują się e-mail twórcy, link do repozytorium kodu oraz mapka. Widok strony kontaktu przedstawiono na rys. 19.

## Kontakt



### E-Commerce

E-mail: [maciej.g.jozwiak@student.put.poznan.pl](mailto:maciej.g.jozwiak@student.put.poznan.pl)  
Repozytorium: <https://github.com/mjozwiakk/e-commerce-lab>  
Politechnika poznańska 2020

**Rys. 19** Widok strony kontaktu