**Tadeusz Brzeski**

**04.12.2020**

**Sprawozdanie nr 05**

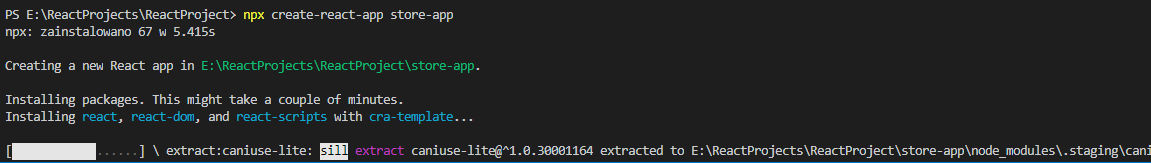
**Temat: React**

**Teoria:**

React jest JavaScriptową biblioteką (opartą na OpenSource’owej licencji MIT) służącą do tworzenia interfejsów użytkownika. React pozwala na tworzenie komponentów posiadające logikę, które wyświetlają część interfejsu. Wszystkie zmiany zachodzące w zwracanym kodzie przez komponenty są renderowane bez ponownego renderowania niezmienionej treści.

**Przebieg zadania:**

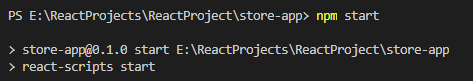
Utworzenie nowej aplikacji w React.



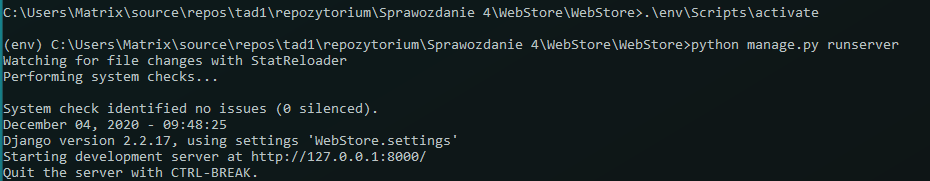
Instalacja pakietu react-router-dom



Uruchomienie nowo utworzonej aplikacji

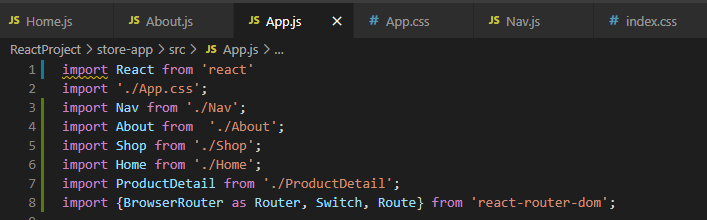


Uruchomienie aplikacji back-endowej z projektu nr 4

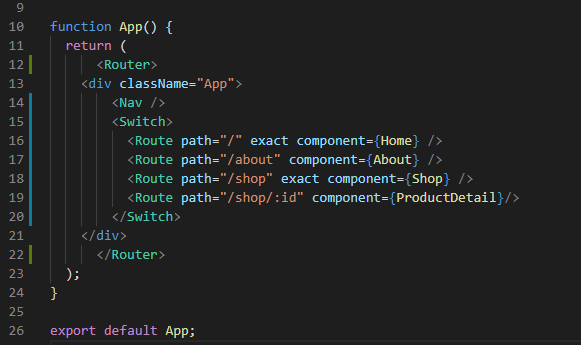


**Kod:**

Import potrzebnych komponentów



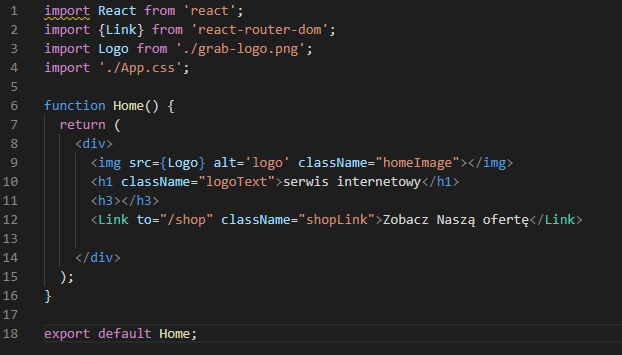
Komponent App, który wyświetla odpowiednie komponenty w zależności od aktualnej podstrony.



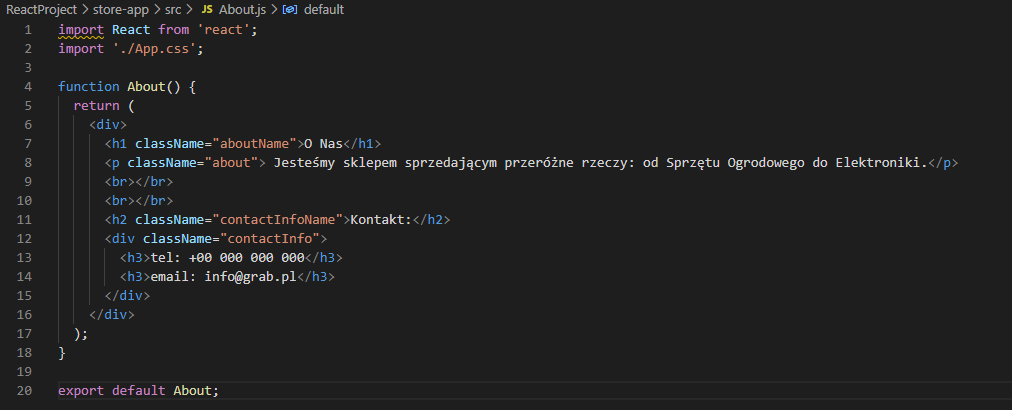
Komponent Nav wyświetlający panel nawigacyjny strony.



Komponent Home wyświetlający stronę główną



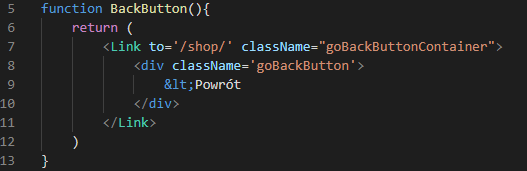
Komponent About wyświetlający podstronę z informacjami o sklepie



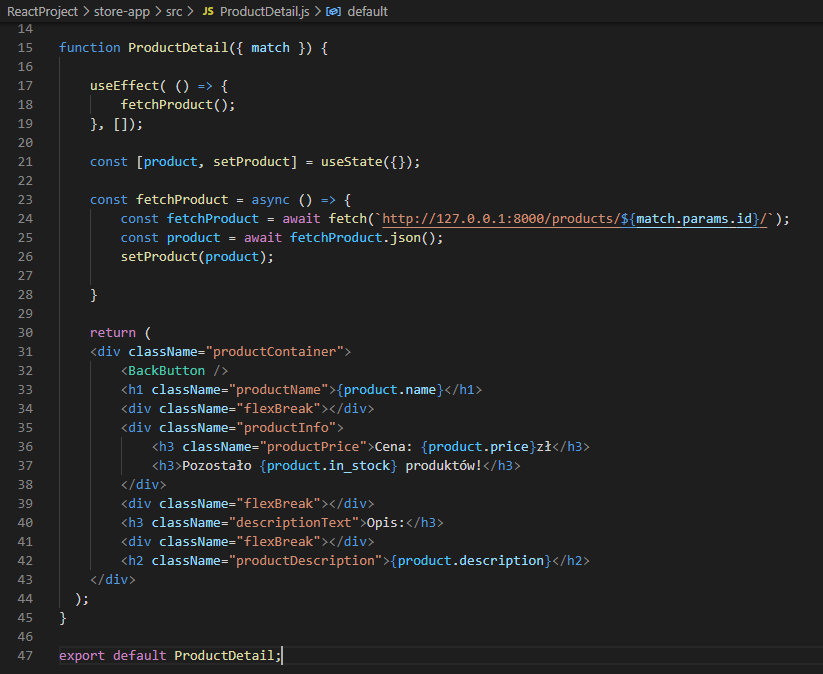
Komponent Shop pobierający dane przez API następnie wyświetla listę produktów.



Komponent BackButton pozwalający na przejście do podstrony z listą produktów.

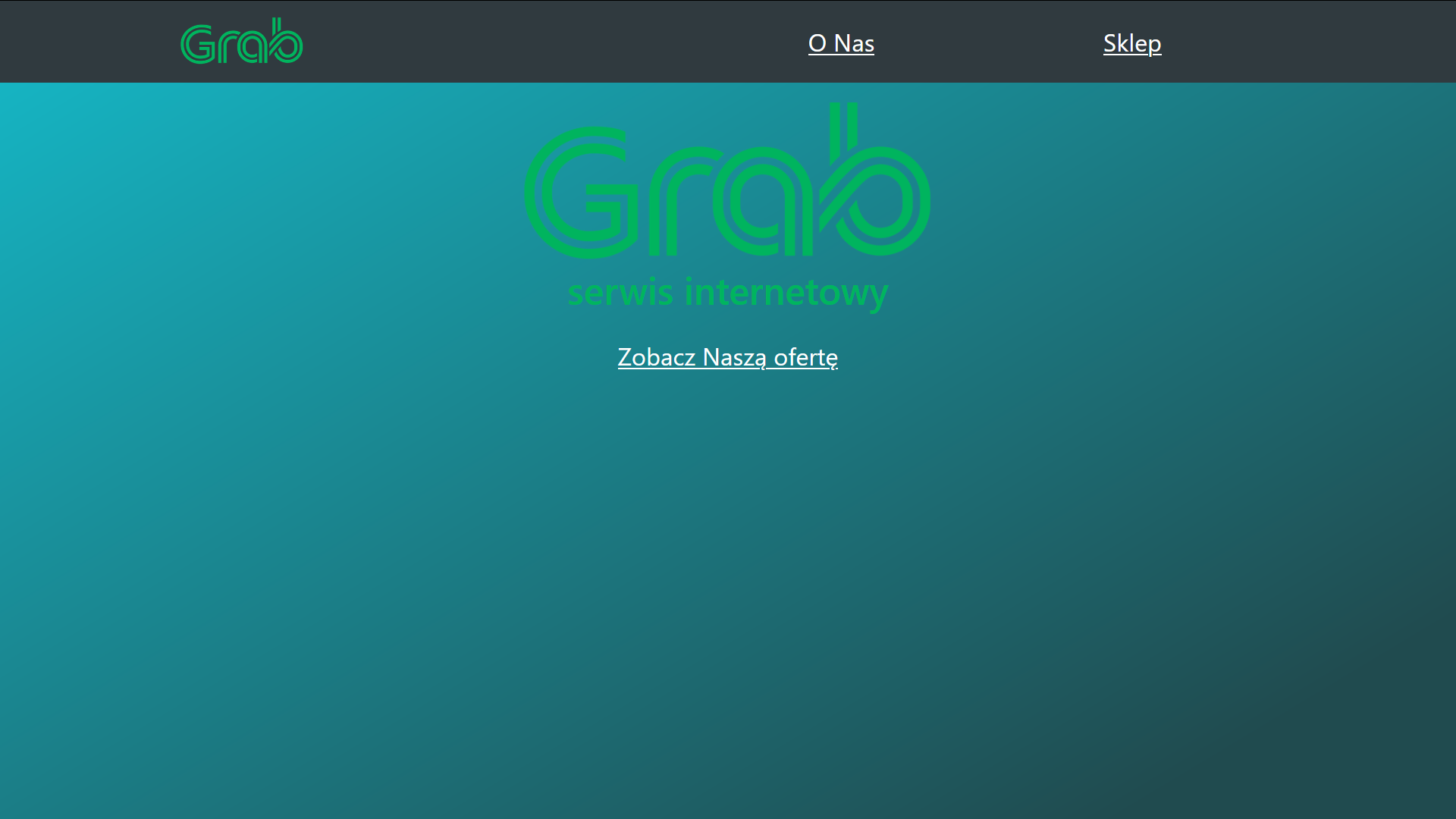


Komponent ProductDetail pobierający dane poszczególnego produktu przez API następnie wyświetla szczegóły na stronie

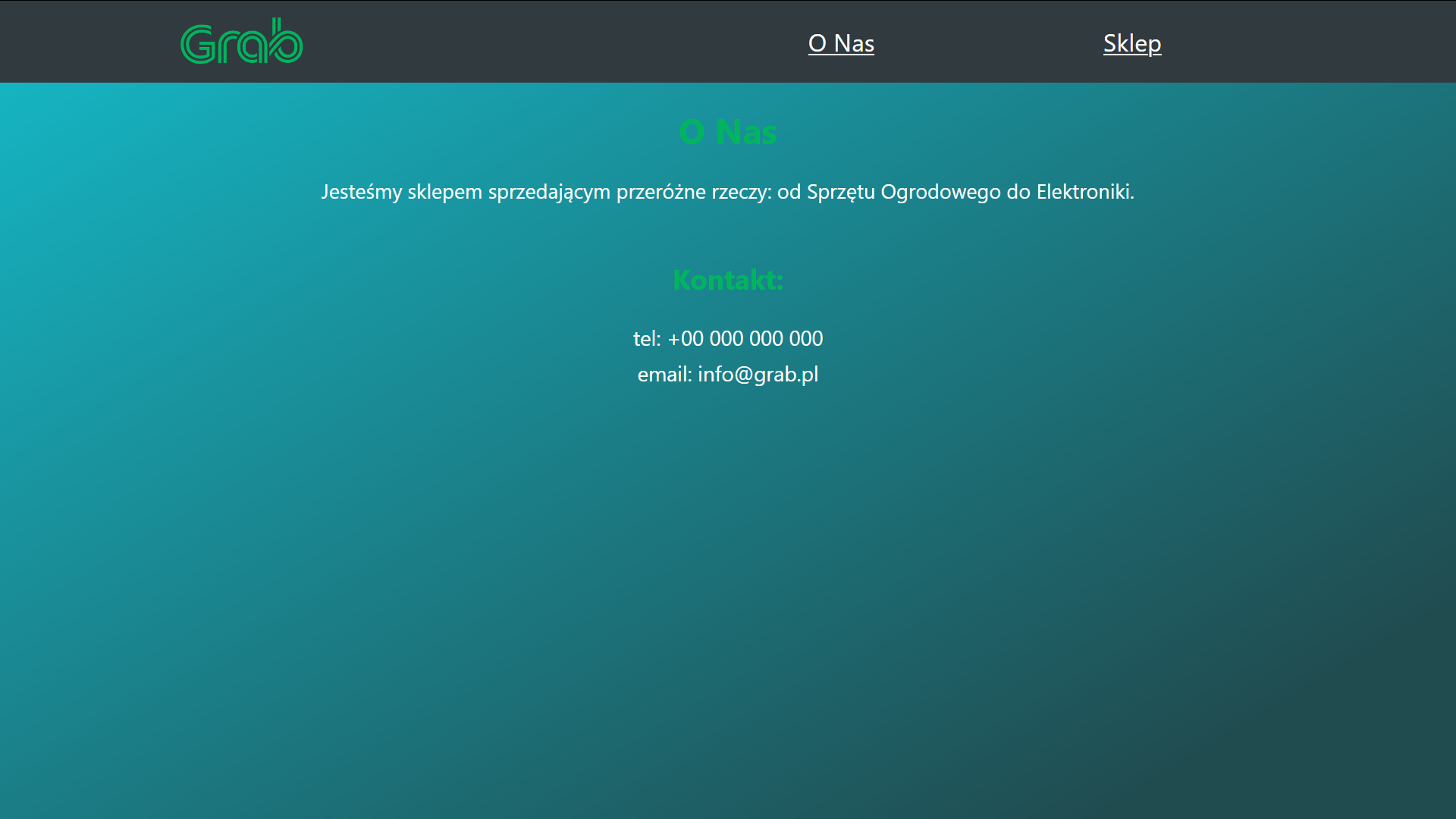


**Prezentacja Aplikacji:**

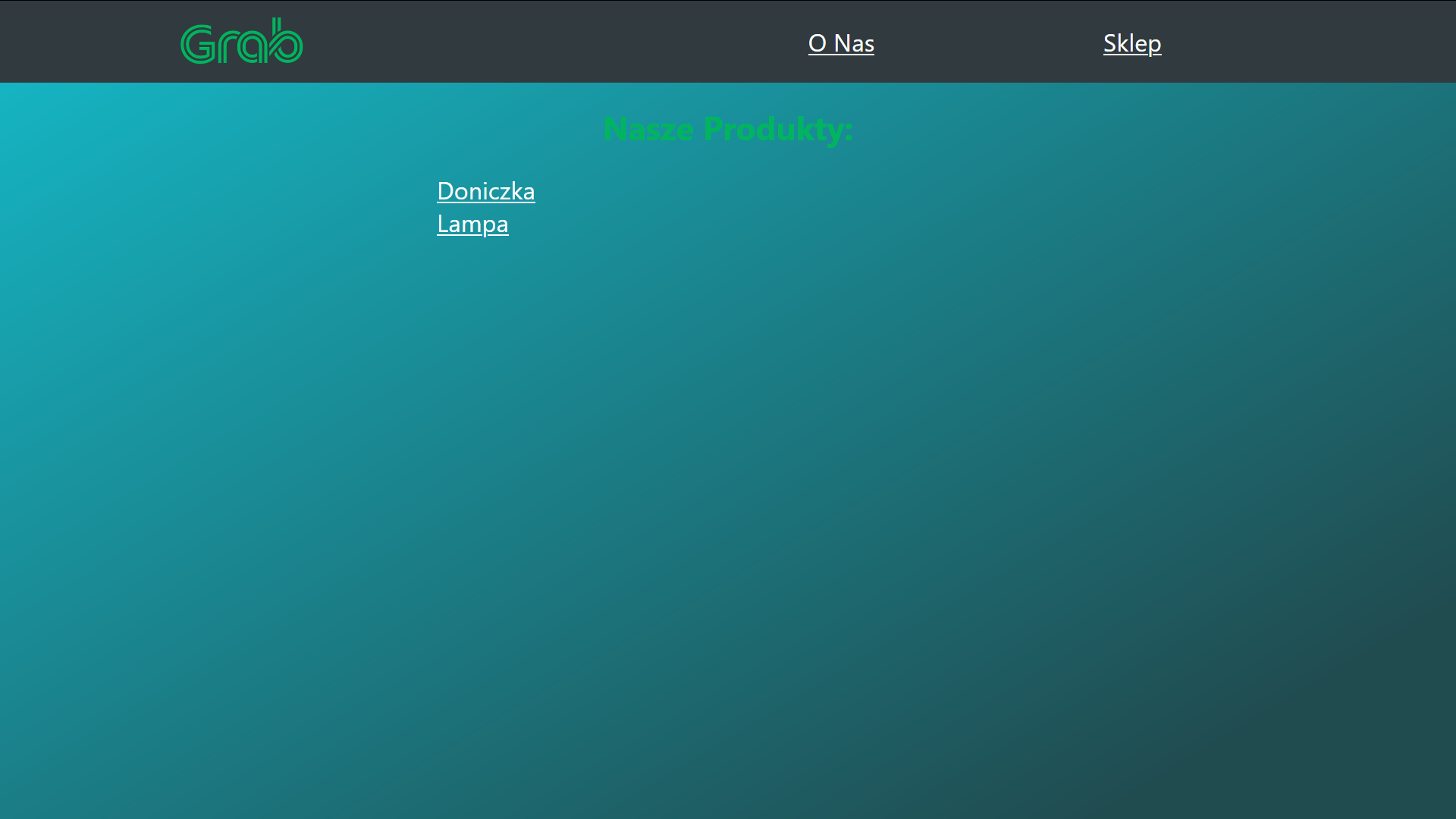
Strona główna:



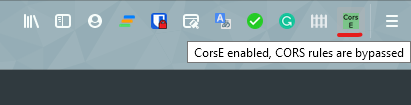
Podstrona „O Nas”:



Podstrona „Sklep”:



W celu ominięcia zasady CORS „Same Origin Policy”, niepozwalającej na komunikację miedzy portami localhostu, wykorzystałem wtyczkę CorsE.



Strona dotycząca szczegółów przedmioty

