

Prezentacje multimedialne elektroniki – fotolitografia i technologia planarna

Raport z realizacji projektu

Marcin Bator 173592 1EF-DI

1. Dotychczas wykonane funkcjonalności

Wykonanie projektu zakładało dwa etapy: stworzenie aplikacji umożliwiającej prezentację slajdów oraz stworzenie samych slajdów z treścią zgodną z tematem projektu. Ponadto projekt ma za zadanie umożliwić dodawanie do programu prezentacyjnego własnych slajdów dla osoby z podstawowymi umiejętnościami z zakresu technologii HTML, CSS i JavaScript.

Dotychczas wykonano poniższe funkcjonalności:

- a) Aplikacja do prezentacji slajdów:
 - Zmiana slajdów za pomocą strzałek;
 - Tryb pełnoekranowy;
 - Cofnięcie do początku prezentacji;
 - Dostęp do menu z nawigacją po każdym ze slajdów;
 - Dostęp do menu z nawigacją po poszczególnych sekcjach prezentacji;
 - Wyświetlanie na różnych rozdzielczościach ekranu.
- b) Slajdy z prezentacją z zakresu zdefiniowanego w temacie projektu:
 - Slajd tytułowy, slajdy tytułowe sekcji;
 - Treść slajdów w sekcji „fotolitografia”;
 - Odtwarzalne animacje slajdów w sekcji „fotolitografia”;
 - Rozwijane definicje niektórych pojęć.

Prezentacja ma za zadanie być łatwa do ponownego wykorzystania w celu dodania nowej treści, więc jej kod pozwala na dodawanie nowych widoków, elementów w spisie treści itp. Program wykorzystuje jak dotychczas 3 różne animacje: zjazdu elementu w dół, podwójnego zjazdu w dół oraz przenikania obrazków.

2. Planowane funkcjonalności

Podstawowym zadaniem będzie dodanie brakującej treści z 3 pozostałych sekcji, jednak są one krótsze i mniej bogate w animacje niż pierwsza, więc biorąc pod uwagę możliwość ponownego użycia napisanego kodu, ich wykonanie nie zajmie zbyt wiele czasu. Dodatkowo potrzebne jest ulepszenie responsywności strony, tak by wyświetlała się poprawnie na większej ilości wyświetlaczy. Poza tym ułatwione zostanie dodawanie własnej treści do slajdów.

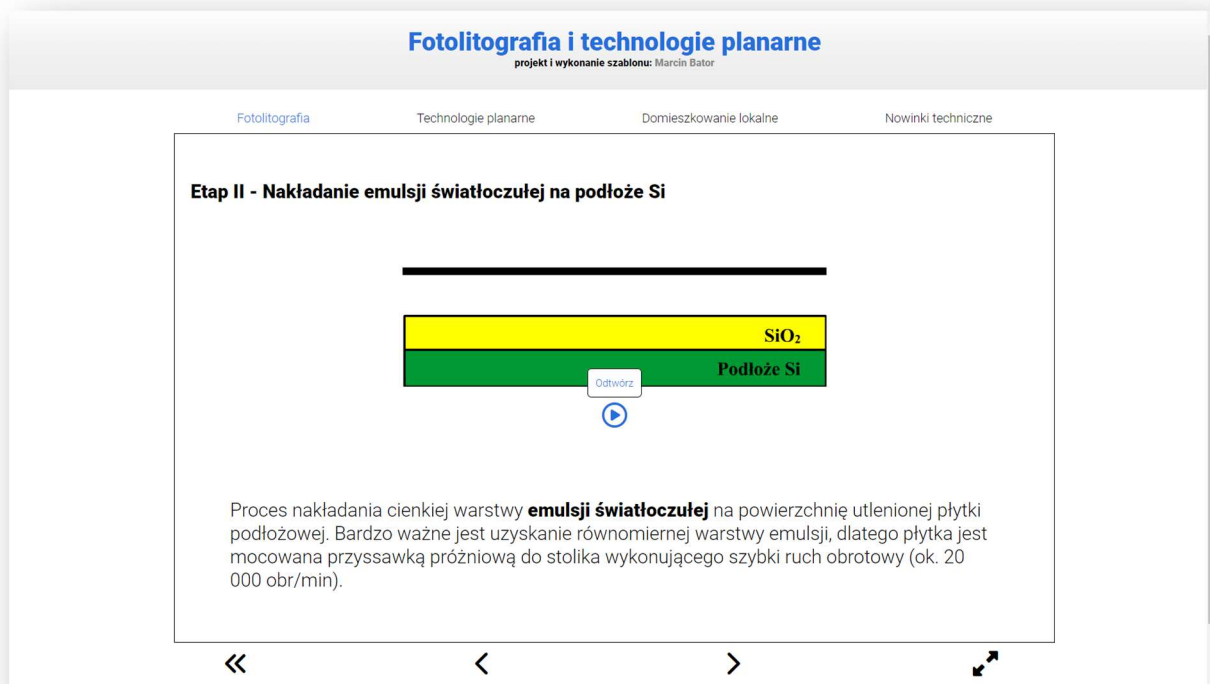
3. Możliwe rozszerzenia projektu

Jednym z możliwych i nietrudnych do wykonania rozszerzeń do końcowej wersji prezentacji może być dodanie większej ilości informacji do sekcji „Nowinki techniczne”, która od wersji zaprezentowanej we wzorcowej prezentacji mogła ulec przedawnieniu. Mogłyby się w niej zawrzeć informacje o metodach konkurencyjnych dla fotolitografii oraz układach jakie współcześnie produkuje się przy ich użyciu.

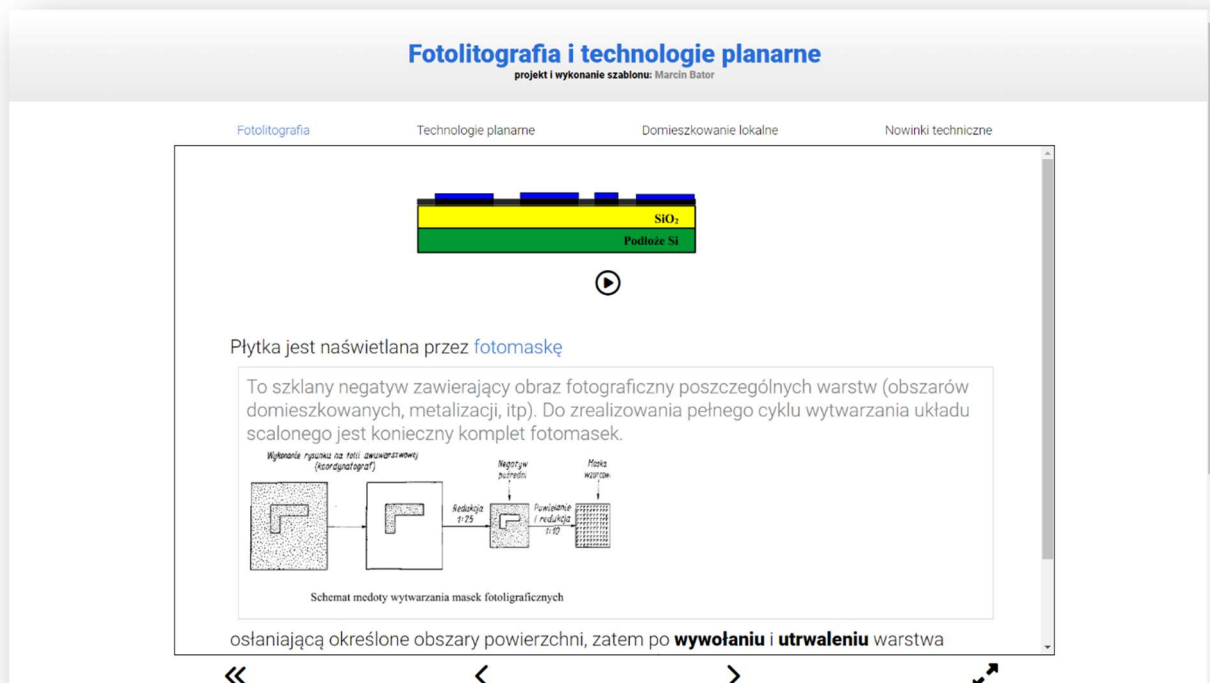
4. Zrzuty ekranu aktualnej wersji



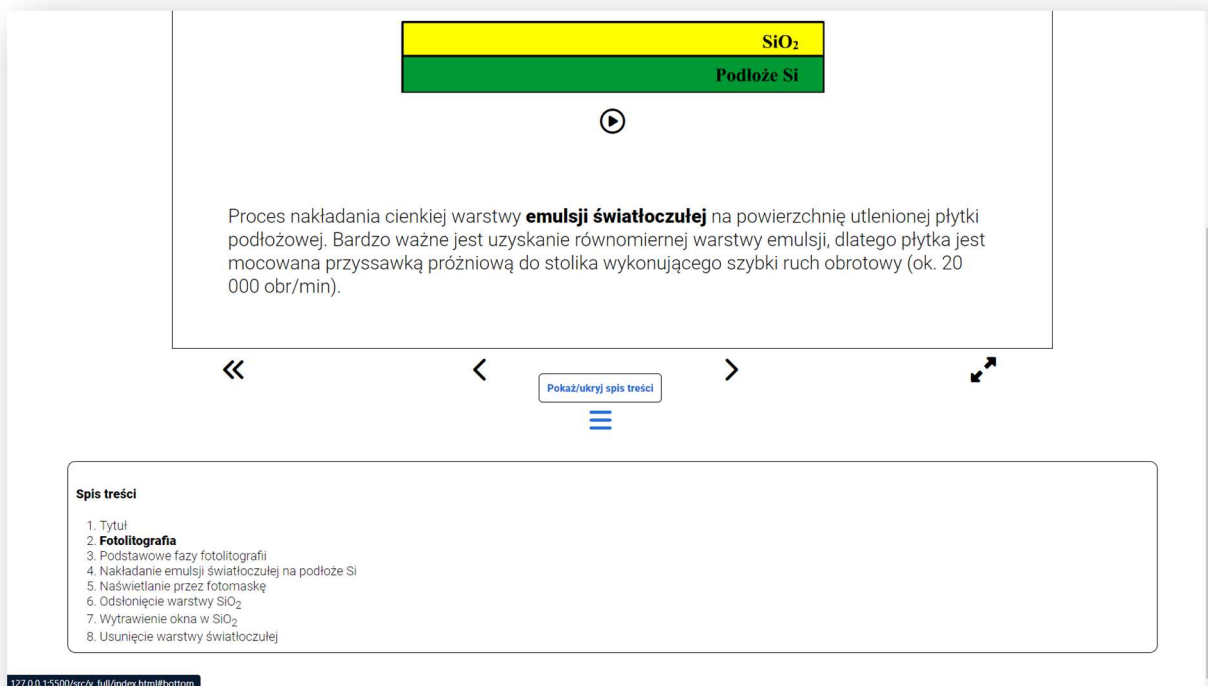
Rys. 1: Strona tytułowa prezentacji



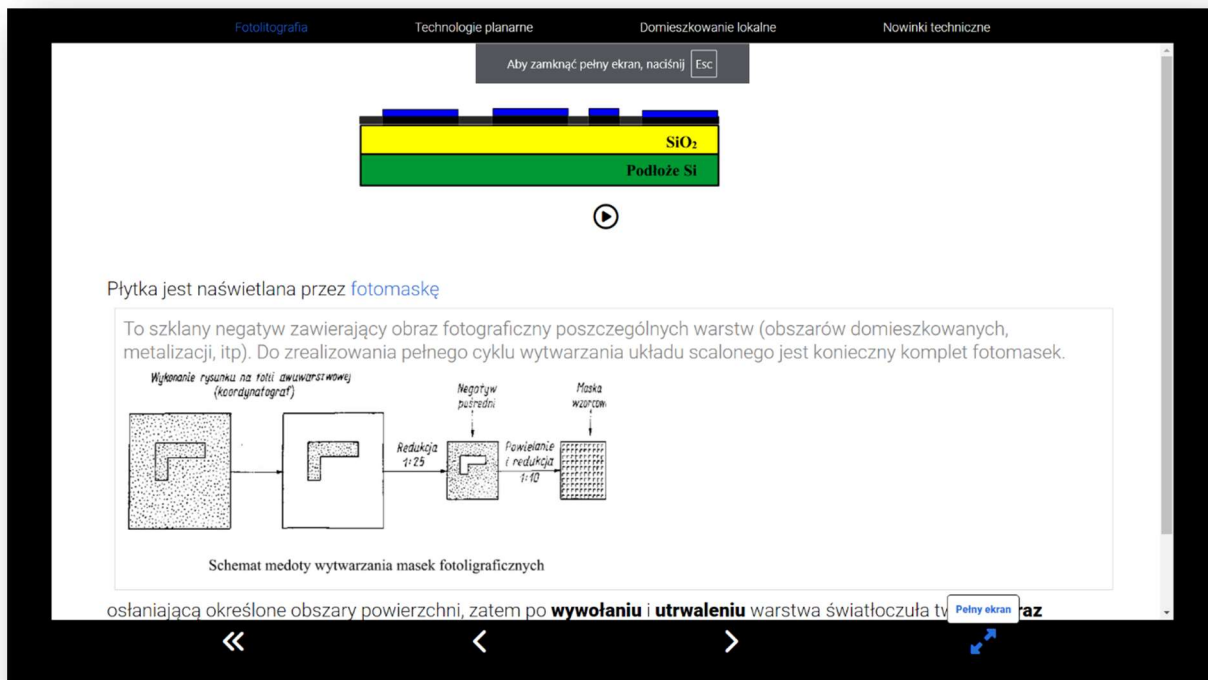
Rys. 2: Slajd z animacją



Rys. 3: Rozwijana definicja



Rys. 4: Menu z nawigacją



Rys. 5: Tryb pełnoekranowy