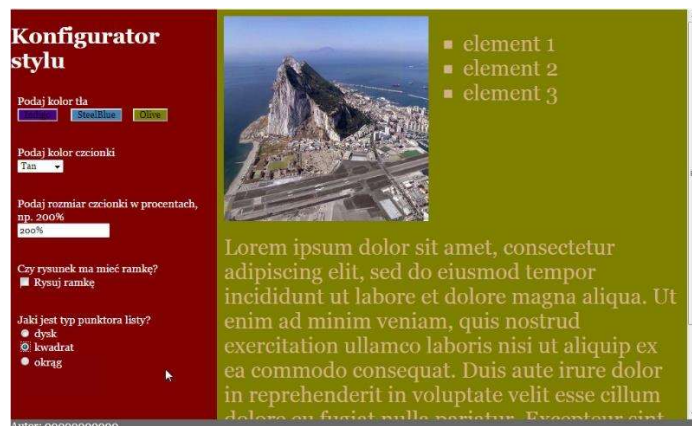


## Witryna internetowa



Obraz 2a. Witryna internetowa po załadowaniu w przeglądarce



Obraz 2b. Wybrano kolejno: Olive, Tan, 200%, brak ramki, kwadrat. Ponieważ tekst w prawym panelu nie mieści się, pojawił się pionowy pasek przesuwania

### Cechy grafiki:

- Plik *gibraltar.jpg*, wypakowany z archiwum, należy przeskalować z zachowaniem proporcji tak, aby szerokość wynosiła dokładnie 300 px i zapisać obraz pod tą samą nazwą

### Cechy witryny:

- Składa się ze strony o nazwie *konfigurator.html*
- Zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków
- Tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki: „Style w JavaScript”
- Arkusz stylów w pliku o nazwie *styl6.css* prawidłowo połączony z kodem strony
- Podział strony na bloki: obok siebie lewy i prawy, poniżej stopka. Podział zrealizowany za pomocą znaczników sekcji tak, aby wygląd układu bloków strony po uruchomieniu w przeglądarce, był zgodny z Obrazem 2a
- Zawartość bloku lewego:
  - Nagłówek pierwszego stopnia o treści „Konfigurator stylu”
  - Paragraf (akapit) z tekstem „Podaj kolor tła” i w nowej linii trzy przyciski z podpisami: „Indigo”, „SteelBlue”, „Olive”
  - Paragraf z tekstem „Podaj kolor czcionki” i w nowej linii lista rozwijalna z wartościami: White, Tan, Bisque, Plum
  - Paragraf z tekstem „Podaj rozmiar czcionki w procentach, np. 200%” i w nowej linii pole edycyjne z wartością domyślną 100%
  - Paragraf z tekstem „Czy rysunek ma mieć ramkę?” i w nowej linii pole checkbox domyślnie zaznaczone i podpisane „Rysuj ramkę”
  - Paragraf z tekstem „Jaki jest typ punktora listy?” i w nowej linii trzy zgrupowane pola radio, z których pierwszy jest zaznaczony. Podpisy pól: dysk, kwadrat, okrag
- Zawartość bloku prawego:
  - obraz *gibraltar.jpg* z tekstem alternatywnym „półwysep Gibraltar”
  - lista punktowana (nieuporządkowana) o trzech elementach: element 1, element 2, element 3
  - paragraf o treści „Lorem ipsum...”. Tekst znajduje się w pliku *Lorem Ipsum.txt* rozpakowanym z archiwum
- Zawartość stopki: napis o treści „Autor: ”

## Styl CSS witryny internetowej

Cechy formatowania CSS:

- Są zawarte wyłącznie w zewnętrznym arkuszu stylów
- Domyślne dla całej strony: krój czcionki Georgia
- Dla bloku lewego: kolor tła Maroon, biały kolor czcionki, wysokość 600 px, szerokość 30%
- Dla bloku prawego: kolor tła Maroon, biały kolor czcionki, wysokość 600 px, szerokość 70%, paski przewijania pojawiające się tylko w przypadku, gdy zawartość bloku nie mieści się
- Dla bloku stopki: kolor tła DimGray, biały kolor czcionki
- Dla elementów bloku prawego: obraz i lista są wyświetlane obok siebie, paragraf pod nimi
- Dla paragrafu: marginesy wewnętrzne 10 px
- Dla obrazu: marginesy wewnętrzne 10 px, obramowanie linią ciągłą o grubości 1 px i białym kolorze
- Dla przycisków zmieniających tło: kolor tła przycisku odpowiada jego podpisowi (np. kolor Indigo dla przycisku podpisanego Indigo)

### Skrypt

W Tabeli 1 podano wybrane pola i metody modelu DOM języka JavaScript. Wymagania dotyczące skryptu:

- Napisany w języku JavaScript i wykonujący akcje spowodowane zdarzeniami kontrolek. Akcje modyfikują styl CSS bloku prawego i jego elementów, na podstawie przykładu przedstawionego na Obrazie 2b
- Po kliknięciu na dowolny przycisk zmieniający tło, zostaje zmienione tło bloku prawego na kolor odpowiadający podpisowi przycisku
- Po kliknięciu pola wyboru koloru czcionki, zostaje zmieniony kolor czcionki bloku prawego na kolor odpowiadający wyborowi
- Po wpisaniu rozmiaru czcionki i wyjściu z kontrolki (tabulacją lub kliknięciem myszą w obszar poza kontrolką), zmieniany jest rozmiar czcionki dla całego bloku prawego. Nie jest wymagana walidacja tego pola, należy założyć, że pole jest wypełnione poprawnie
- Po kliknięciu w pole checkbox, w zależności od stanu pola, jest dodawane lub usuwane obramowanie obrazu – wymagana realizacja zdarzenia za pomocą funkcji
- Po kliknięciu w pola radio jest ustawiony wybrany rodzaj formatowania punktów listy

oła chętnych

Tabela 1. Wybrane pola i metody modelu DOM języka JavaScript

| Wyszukiwanie elementów                              | Zmiana elementów  |
|---|---|
| document.getElementById( <i>id</i> )                | element.innerHTML = "nowa zawartość"                    |
| document.getElementsByTagName( <i>TagName</i> )     | element.attribute_name = "nowa zawartość"               |
| document.getElementsByClassName( <i>ClassName</i> ) | element.setAttribute( <i>atribut</i> , <i>wartosc</i> ) |
| document.getElementsByName( <i>ElementName</i> )    | element.style.property_name = "nowa wartość"            |

| Operacje na elementach dokumentu         | Wybrane właściwości obiektu style   |
|--|---|
| document.createElement( <i>element</i> ) | backgroundColor   |
| document.removeChild( <i>element</i> )   | color   |
| document.appendChild( <i>element</i> )   | fontSize  |
| document.replaceChild( <i>element</i> )  | fontStyle = "normal   italic   oblique   initial   inherit"                 |
| document.write( <i>text</i> )            | fontWeight = "normal   lighter   bold   bolder   value   initial   inherit" |
|  | listStyleType = "circle   decimal   disc   none   square   initial... "     |

#### Wybrane zdarzenia HTML

| Zdarzenia myszy | Zdarzenia klawiatury | Zdarzenia obiektów  |
|-----------------|----------------------|---------------------|
| onclick         | onkeydown            | onload              |
| ondblclick      | onkeypress           | onresize            |
| onmouseover     | onkeyup              | onfocusin           |
| onmouseout      |                      | onfocusout / onblur |

#### Elementy formularzy

#### Metody i pola obiektu string (JS)

|  |  |
|--|--|
| <b>Ważniejsze typy pola input:</b> button, checkbox, number, password, radio, text<br><b>Inne elementy:</b> select, textarea | Length<br>indexOf( <i>text</i> )<br>search( <i>text</i> )<br>substr( <i>startIndex</i> , <i>endIndex</i> )<br>replace( <i>textToReplace</i> , <i>newText</i> )<br>toUpperCase()<br>toLowerCase() |
|--|--|