**Arkusz E.14-02-20.01-SG**

**Zadanie egzaminacyjne**

Wykonaj aplikację internetową Fabryki żelków. Wykorzystaj do tego celu edytor zaznaczający składnię oraz program do obróbki grafiki rastrowej i/lub wektorowej.  
Aby wykonać zadanie, zaloguj się na konto **Egzamin** bez hasła. Na pulpicie znajdziesz archiwum ZIP o nazwie *materialy2.zip* zabezpieczone hasłem: **Wyp@kujMni3**  
Archiwum należy rozpakować.  
Na pulpicie konta **Egzamin** utwórz folder. Jako nazwy folderu użyj swojego numeru PESEL. Rozpakowane pliki umieść w tym folderze. Po skończonej pracy wyniki zapisz w tym folderze.

**Grafika**

|  |
| --- |
| [https://1.bp.blogspot.com/-ulAJCGHM9d8/Xkyr9zaeYWI/AAAAAAAAEiA/NgwuPoMHMqk_54TZHh6_Yq3jfBOXheE_ACLcBGAsYHQ/s400/cukierki1.jpg](https://1.bp.blogspot.com/-ulAJCGHM9d8/Xkyr9zaeYWI/AAAAAAAAEiA/NgwuPoMHMqk_54TZHh6_Yq3jfBOXheE_ACLcBGAsYHQ/s1600/cukierki1.jpg) |
| Zdjęcie cukierki1.jpg |

Zdjęcie *cukierki1.jpg* należy przygotować przy pomocy programu do obróbki grafiki rastrowej:  
– zdjęcie powinno być przezroczyste w miejscu białego tła nad cukierkami. Przykład przedstawiono na obrazie 1a, na którym w miejscu przezroczystości znajduje się krata  
– zdjęcie powinno być zapisane pod nazwą *cukierki1* w formacie umożliwiającym zapis przezroczystości Logo należy przygotować przy pomocy programu do obróbki grafiki rastrowej i/lub wektorowej, na podstawie zdjęcia *cukierki2.png*:

|  |
| --- |
| [https://1.bp.blogspot.com/-XTkhGkb4dPI/XkysQjHD5FI/AAAAAAAAEiI/PJrvLrludJ0cDPj6LpTE1qOHLcvkD1tGgCLcBGAsYHQ/s400/cukierki2.png](https://1.bp.blogspot.com/-XTkhGkb4dPI/XkysQjHD5FI/AAAAAAAAEiI/PJrvLrludJ0cDPj6LpTE1qOHLcvkD1tGgCLcBGAsYHQ/s1600/cukierki2.png) |
| Zdjęcie cukierki2.png |

– zdjęcie cukierki2.png powinno być tak skadrowane, aby był widoczny jedynie zielony żelek  
– nad żelkiem powinien znaleźć się napis o treści „Fabryka”, pod żelkiem napis o treści „żelków”  
– cechy tekstu: Orientacja pochyła zgodnie z obrazem 1b, czcionka Arial, pogrubiona, wypełnienie koloru jasno zielonego, kontur czarny  
– cechy obrazu: tło przezroczyste, wysokość dokładnie 180 px  
– obraz zapisany jako logo w formacie umożliwiającym zapis przezroczystości

|  |
| --- |
| [https://1.bp.blogspot.com/-VtIL18769zY/Xkyslnf_7jI/AAAAAAAAEiQ/EEy5ftCfyrUTHLiXqVSi6lE8TsA5qtijwCLcBGAsYHQ/s320/cukierki3.jpg](https://1.bp.blogspot.com/-VtIL18769zY/Xkyslnf_7jI/AAAAAAAAEiQ/EEy5ftCfyrUTHLiXqVSi6lE8TsA5qtijwCLcBGAsYHQ/s1600/cukierki3.jpg) |
| Zdjęcie cukierki3.jpg |

Zdjęcie *cukierki3.jpg* należy przeskalować do rozmiaru 533 px na 400 px

|  |
| --- |
| [https://1.bp.blogspot.com/-l7hU8MswlK0/XkyltSLVmbI/AAAAAAAAEhc/ayaZZ0WxpFsiOs4f-8NKRK08gFkxEQA9wCLcBGAsYHQ/s320/z.png](https://1.bp.blogspot.com/-l7hU8MswlK0/XkyltSLVmbI/AAAAAAAAEhc/ayaZZ0WxpFsiOs4f-8NKRK08gFkxEQA9wCLcBGAsYHQ/s1600/z.png) |
| Obraz 1a. Przezroczystość zdjęcia *cukierki1* |

|  |
| --- |
| <https://1.bp.blogspot.com/-cYeAhsMJVnw/XkymyncDl_I/AAAAAAAAEhk/mhNY--xSkkwrib6AcN7UxY2ve4G90RlbQCLcBGAsYHQ/s1600/z.png> |
| Obraz 1b. Logo |

**Witryna internetowa**

|  |
| --- |
| [https://1.bp.blogspot.com/-tFw38xUkdw4/XkynIgksoTI/AAAAAAAAEhs/V4Toj150fPsd3FBO1UZUdSqly90_RLrdQCLcBGAsYHQ/s400/z.png](https://1.bp.blogspot.com/-tFw38xUkdw4/XkynIgksoTI/AAAAAAAAEhs/V4Toj150fPsd3FBO1UZUdSqly90_RLrdQCLcBGAsYHQ/s1600/z.png) |
| Obraz 2. Witryna, podstrona Zamówienie |

Cechy witryny:  
– strona główna o nazwie *index.html* oraz podstrona *zamowienie.html*  
Cechy wspólne dla obu stron:  
– zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków  
– tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki: „Fabryka żelków”  
– arkusz stylów w pliku o nazwie *styl9.css* prawidłowo połączony z kodem strony  
– podział strony na bloki: dwa bloki górne, pod nimi baner, poniżej dwa bloki główne: lewy i prawy oraz na dole stopka. Podział zrealizowany za pomocą znaczników sekcji, zgodnie z obrazem 2  
– zawartość pierwszego górnego bloku: odnośnik, którego wybranie prowadzi do strony *index.html*. Odnośnik jest w formie obrazu *logo* z tekstem alternatywnym „logo fabryki”  
– zawartość drugiego górnego bloku: odnośnik o treści „Zamówienie”, którego wybranie prowadzi do strony *zamowienie.html*  
– zawartość bloku głównego lewego:  
 – nagłówek pierwszego stopnia o treści: „Oferta”  
  – tabela o rozmiarze 2x2:  
  – w pierwszym wierszu znajdują się napisy „Kształty” oraz „Kolory”  
  – w drugim wierszu w pierwszej kolumnie znajduje się lista numerowana (uporządkowana) o elementach: „miś”, „żabka”, „serce”  
  – w drugim wierszu w drugiej kolumnie znajduje się lista numerowana (uporządkowana) o elementach: „czerwony”, „niebieski”, „żółty”, „inny”  
– zawartość stopki: tekst „Autor strony: PESEL”, gdzie PESEL to Twój numer PESEL. PESEL jest zapisany kursywą  
Cechy odrębne dla pliku *index.html*:  
– zawartość banera: nagłówek drugiego stopnia o treści: „Nasza oferta”  
– zawartość bloku głównego prawego: obraz *cukierki3.jpg* z tekstem alternatywnym o treści „Nasze wyroby”  
Cechy odrębne dla pliku *zamowienie.html*:  
– zawartość banera: nagłówek drugiego stopnia o treści: „Zamów nasz produkt” − zawartość bloku głównego prawego:  
 – tekst: „Podaj numer kształtu: ”  
 – poniżej pole edycyjne typu numerycznego  
 – poniżej tekst: „skomponuj swój kolor, podaj RGB: ”  
 – poniżej trzy pola edycyjne typu numerycznego, każde poprzedzone tekstem: „R:”, „G:”, „B:”  
 – przycisk o treści „Zamów”, którego wciśnięcie powoduje wywołanie skryptu  
 – poniżej paragraf, w którym pierwotnie znajduje się tekst: „Wybrany kształt”, tekst jest modyfikowany przez skrypt  
 – przycisk o treści „Wybrany kolor”

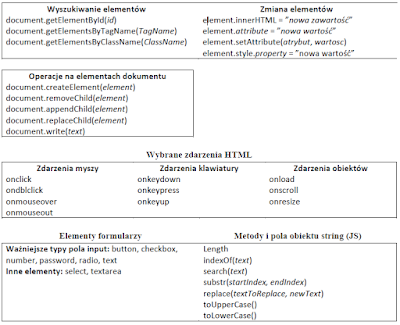
**Styl CSS witryny internetowej**

Cechy formatowania CSS działające na stronie:  
– wspólne dla całej strony: krój czcionki Georgia  
– wspólne dla dwóch bloków górnych: kolor tła RGB: 197, 85, 160; wyrównanie tekstu do środka, szerokość 50%, wysokość 180 px  
– wspólne dla banera i stopki: kolor tła RGB: 246, 226, 222; wyrównanie tekstu do środka, wysokość 100 px, marginesy wewnętrzne 10 px  
– wspólne dla bloków głównych: kolor tła RGB: 197, 85, 160; biały kolor czcionki, szerokość 50%, wysokość 400 px  
– odnośnika „Zamówienie” z drugiego bloku górnego: tło w postaci obrazu *cukierki1*, margines wewnętrzny prawy 70 px, dolny 120 px, rozmiar czcionki 150%, bez podkreślenia  
– tabeli i komórki tabeli: obramowanie 2 px, linią ciągłą niebieską; marginesy zewnętrzne 20 px, wewnętrzne 10 px  
– nagłówka drugiego stopnia: odległość między literami 10 px, rozmiar czcionki 200%

**Skrypt**

Wymagania dotyczące skryptu:  
– wykonywany po stronie przeglądarki, wywoływany przyciskiem „Zamów”  
– skrypt sprawdza wprowadzony numer kształtu i wypisuje w akapicie poniżej przycisku „Zamów” tekst „Zamówiłeś żelka: ”, a dalej w zależności od wprowadzonej wartości: 1 – „miś”, 2 – „żabka”, 3 – „serce”, inny – „inny kształt”, np. „Zamówiłeś żelka: miś”  
– następnie skrypt sprawdza wartości RGB, a następnie zmienia kolor tła przycisku „Wybrany kolor” na kolor odpowiadający podanej wartości RGB

**Wybrane pola i metody modelu DOM języka JavaScript**

[](https://1.bp.blogspot.com/-1yaUAuKtpmA/Xkyq5HNUp4I/AAAAAAAAEh4/n0UTt-_9Ms8eQcZk1UGLZ8NLJ7TIn3XzACLcBGAsYHQ/s1600/z.png)