

# ARKUSZ E.14 : 2019 - STYCZEŃ - ZAD. 02 (JS)

OZNACZENIE: E.14-02-19.01    LIMIT CZASU: 150 MINUT

## Zadanie egzaminacyjne

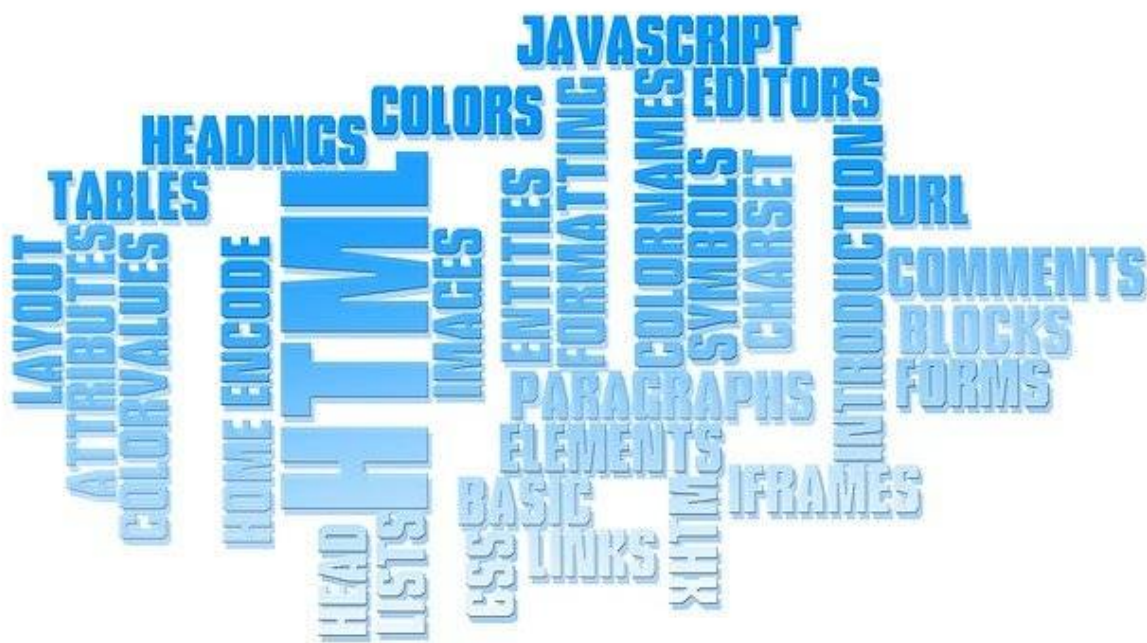
Wykonaj aplikację internetową prezentującą możliwości HTML, CSS i JavaScript. Wykorzystaj pakiet XAMPP jako środowisko bazowo-aplikacyjne, edytor zaznaczający składnię oraz program do obróbki grafiki rastrowej i wektorowej. Aby wykonać zadanie, zaloguj się na konto Egzamin bez hasła. Na pulpicie znajdziesz archiwum ZIP o nazwie **pliki2.zip** zabezpieczone hasłem: **ZdJeCiE**. Archiwum należy rozpakować.

**[POBIERZ PLIKI2.ZIP](#)**

Na pulpicie konta Egzamin utwórz folder. Jako nazwy folderu użyj swojego numeru PESEL. Rozpakowane pliki umieść w tym folderze. Wyniki swojej pracy zapisz w tym folderze.

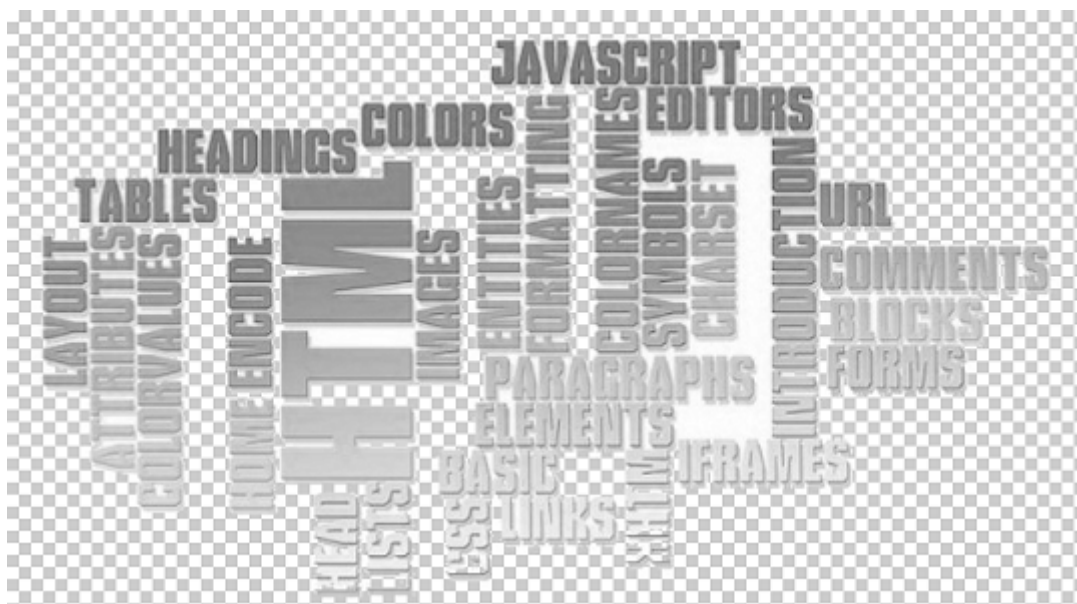
## Grafika

Grafikę **tekst.jpg** znajdziesz w rozpakowanym archiwum. Jej wygląd pokazano poniżej:



Grafikę **tekst.jpg** przygotuj przy pomocy programu do obróbki grafiki rastrowej według wymagań:

- Grafika powinna być przezroczysta w miejscach, gdzie teraz jest kolor biały. Dopuszcza się, aby przezroczystość została dodana na większych obszarach bieli, pomijając obszary pomiędzy literami w napisach. Przykład dodania przezroczystości jest przedstawiony na obrazie poniżej (szachownica oznacza obszary przezroczyste):

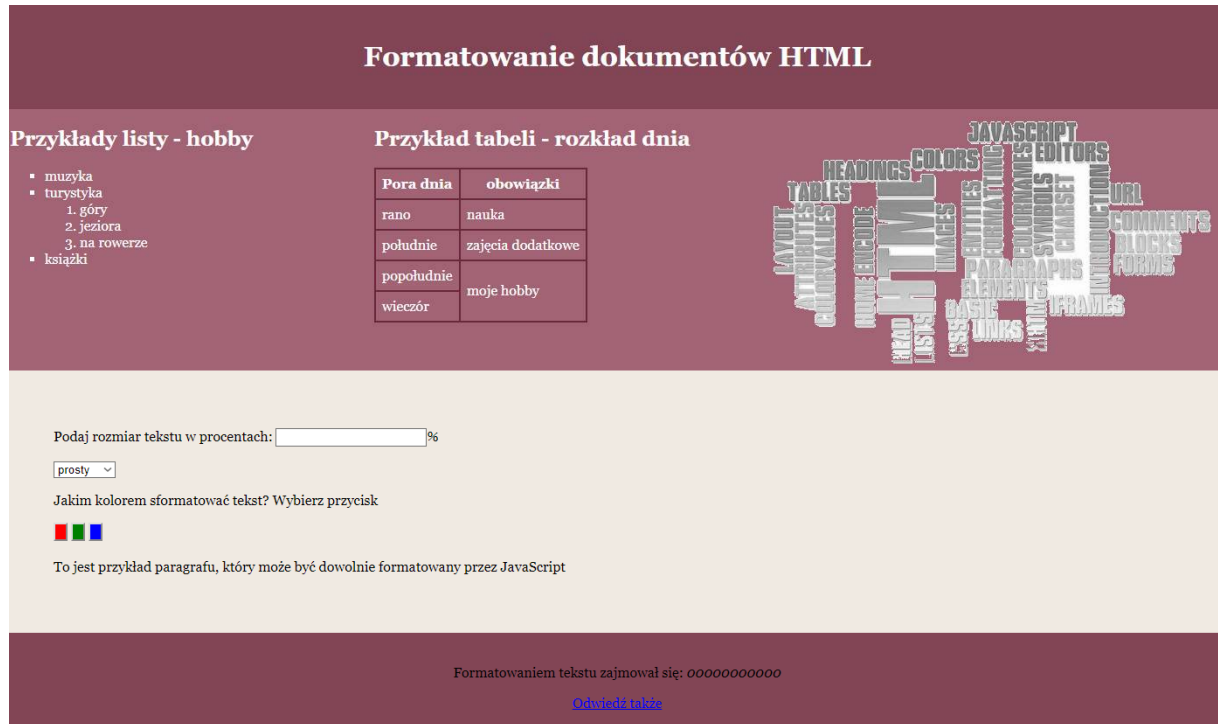


- Grafika powinna być przeskalowana z zachowaniem proporcji tak, aby wysokość wynosiła dokładnie **300px**
- Grafika powinna być w skali szarości

- Grafikę należy zapisać w formacie umożliwiającym zapis przezroczystości i nadać jej nazwę **napisy**

## Witryna internetowa

Wygląd strony internetowej przedstawiono na screenie poniżej:



Cechy witryny:

- Strona główna o nazwie **formaty.html**
- Zastosowany właściwy standart kodowania polskich znaków
- Tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki: "Formatowanie"
- Arkusz stylów o nazwie **styl2.css** prawidłowo podłączony z kodem strony
- Podział strony na bloki: baner, poniżej trzy panele górne, ułożone obok siebie, poniżej panel główny oraz na dole stopka. Podział zrealizowany za pomocą znaczników sekcji, zgodnie ze screenshotem
- Zawartość banera:
  - Nagłówek pierwszego stopnia o treści "Formatowanie dokumentów HTML"
- Zawartość pierwszego panelu górnego:
  - Nagłówek drugiego stopnia o treści: "Przykład listy - hobby"
  - Lista punktowana (nieuporządkowana) z zagnieżdżoną listą numerowaną (uporządkowaną) treść przedstawia obraz poniżej:

- muzyka
- turystyka
  1. góry
  2. jeziora
  3. na rowerze
- książki

- Zawartość drugiego panelu górnego:
  - Nagłówek drugiego stopnia o treści: "Przykład tabeli - rozkład dnia"
  - Tabela o wymiarze: 2 kolumny na 5 wierszy, z czego pierwszy wiersz jest wierszem nagłówkowym. W drugiej kolumnie dwa ostatnie wiersze są scalone. Tekst, który powinien znajdować się w komórkach przedstawia obraz poniżej:

Pora dnia	obowiązki
rano	nauka
południe	zajęcia dodatkowe
popołudnie	moje hobby
wieczór	

- Zawartość trzeciego panelu głównego:
  - obraz napisany z tekstem alternatywnym "technologia web"
- Zawartość panelu głównego:
  - Paragraf (akapit) z tekstem "Podaj rozmiar tekstu w procentach: ", polem edycyjnym typu numerycznego oraz znakiem % za polem
  - Paragraf z listą wyboru, w której znajdują się elementy: "prosty" oraz "kursywa"
  - Paragraf z tekstem "Jakim kolorem sformatować tekst? Wybierz przycisk", pod tekstem trzy przyciski. Wciśnięcie każdego przycisku wywołuje skrypt
  - Paragraf z tekstem "To jest przykład paragrafu, który może być dowolnie formatowany przez Java Script"
- Zawartość stopki:
  - Paragraf o treści "Formatowaniem tekstu zajmował się:", dalej wstawiony numer PESEL, numer PESEL jest zapisany czcionką pochyloną
  - Odnośnik o treści "Odwiedź także" prowadzący do strony [formatowanie.pl](http://formatowanie.pl). Odnośnik otwiera się w osobnym oknie.

## Styl CSS witryny internetowej

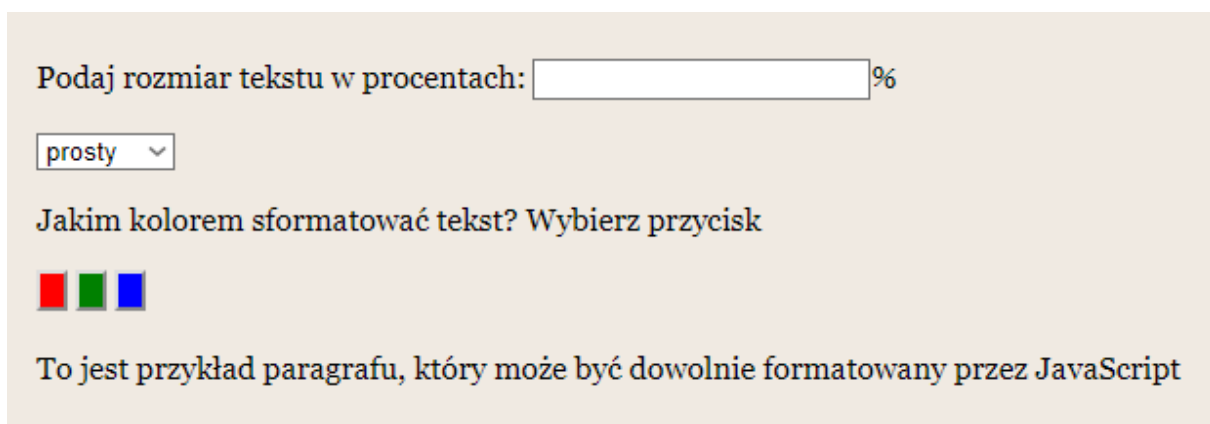
Plik `styl2.css` zawiera formatowanie:

- Wspólne dla całej strony: krój czcionki `Georgia`
- Dla banera: kolor tła `#824555`, biały kolor czcionki, wyrównanie tekstu do środka, marginesy wewnętrzne `20px`
- Wspólne dla pierwszego i drugiego panelu górnego: kolor tła `#A26475`, biały kolor czcionki, szerokość `30%`, wysokość `300px`
- Dla trzeciego panelu górnego: kolor tła `#A26475`, biały kolor czcionki, szerokość `40%`, wysokość `300px`, wyrównanie tekstu do prawej strony
- Dla panelu głównego: kolor tła `#F0EAE2`, marginesy wewnętrzne `50px`
- Dla stopki: kolor tła `#824555`, biały kolor czcionki, wyrównanie tekstu do środka, marginesy wewnętrzne `20px`
- Wspólne dla selektora tabeli, komórki i komórki nagłówka: obramowanie `2px`, linią ciągłą kolor `#69293A`, marginesy wewnętrzne `7px`, obramowanie sąsiednich komórek tabeli za pomocą wspólnej linii (komórki nie są obramowane osobnymi liniami)
- Dla selektora listy punktowanej: styl punktora - kwadrat
- Dla pierwszego przycisku kolor tła czerwony
- Dla drugiego przycisku kolor tła zielony
- Dla trzeciego przycisku kolor tła niebieski

## Skrypt

Wymagania dotyczące skryptu:

- Wykonywanie po stronie przeglądarki, wywoływany przez zdarzenie kliknięcia w dowolny przycisk
- Skrypt ma za zadanie zmienić styl CSS dla paragrafu o treści "To jest przykład paragrafu, który..." znajdującego się w panelu głównym
- Po wciśnięciu czerwonego przycisku, zmieniony jest kolor tekstu paragrafu na czerwony. Po wciśnięciu zielonego przycisku - na zielony. Po wciśnięciu niebieskiego przycisku - na niebieski



Podaj rozmiar tekstu w procentach:  %

Jakim kolorem sformatować tekst? Wybierz przycisk

To jest przykład paragrafu, który może być dowolnie formatowany przez JavaScript

- Ponadto wciśnięcie dowolnego przycisku powoduje:
  - Pobranie wartości z pola edycyjnego i ustawienie rozmiaru czcionki paragrafu pobraną wartością wyrażoną w procentach. Na przykład,

jeżeli wpisano wartość 150 - rozmiar czcionki powinien być ustawiony na 150%

- Pobranie wyboru z listy i ustawienie czcionki paragrafu na pochyłą lub wyprostowaną

*UWAGA: po zakończeniu pracy utwórz plik tekstowy. Zapisz w nim nazwę przeglądarki internetowej, w której weryfikowałeś poprawność działania witryny, zapisz go w folderze z numerem PESEL, jako `przeglądarka.txt`. Nagraj płytę z rezultatami pracy. W folderze z numerem PESEL powinny znajdować się pliki: `formaty.html`, `napisy.png`, `przeglądarka.txt`, `styl2.css`, ewentualnie inne przygotowane pliki. Po nagraniu płyty sprawdź poprawność nagrania. Opisz płytę swoim numerem PESEL i pozostaw na stanowisku, zapakowaną w pudełku wraz z arkuszem egzaminacyjnym.*

**Ocenie będzie podlegać 5 rezultatów:**

- grafika,
- wygląd witryny internetowej,
- działanie witryny internetowej,
- styl CSS witryny internetowej,
- skrypt.