

# Arkusz E.14 : 2019 - styczeń - zad. 02 (js)

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

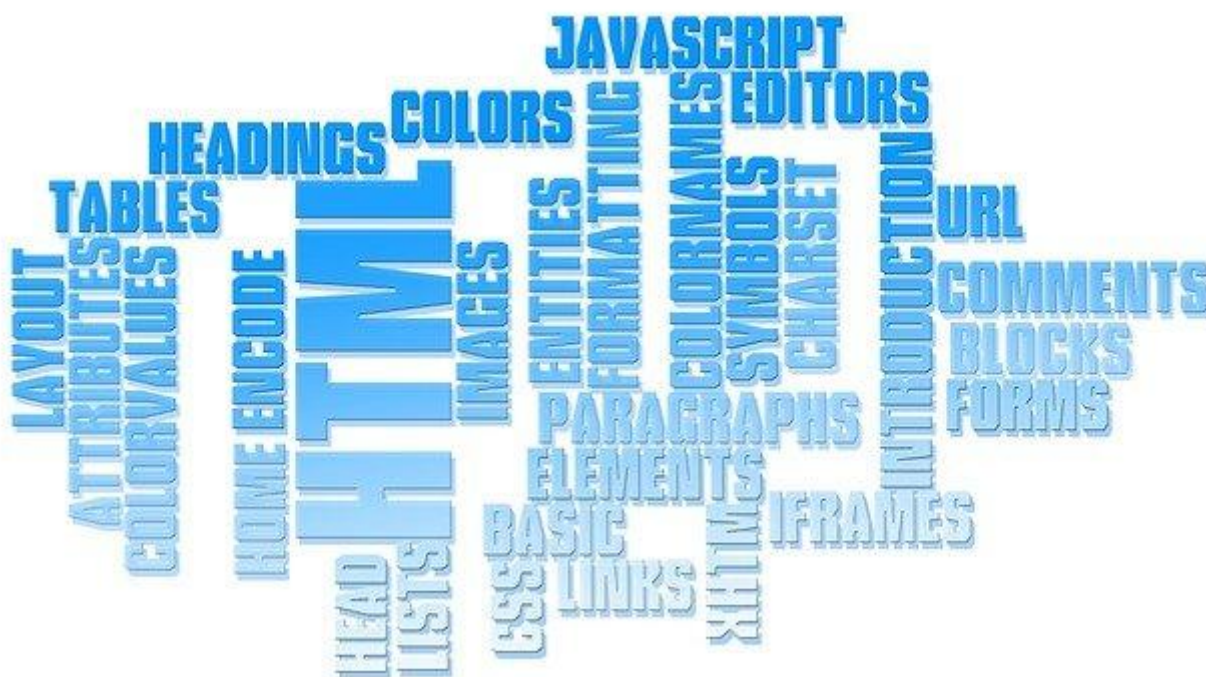
## Zadanie egzaminacyjne

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, załóż się na konto Egzamin bez hasła. Na pulpicie znajdziesz archiwum ZIP o nazwie pliki2.zip zabezpieczone hasłem: ZdJeCiE. Archiwum należy rozpakować.

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.

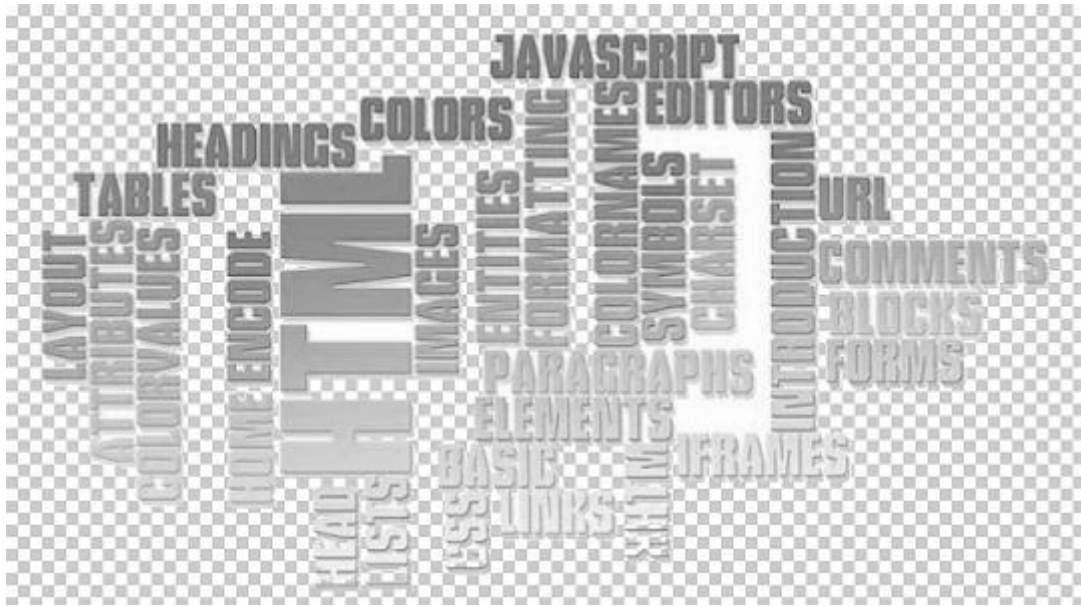
## Grafika

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:

# Formatowanie dokumentów HTML

## Przykłady listy - hobby

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

## Przykład tabeli - rozkład dnia

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



Podaj rozmiar tekstu w procentach:  %

prosty ▾

Jakim kolorem sformatować tekst? Wybierz przycisk



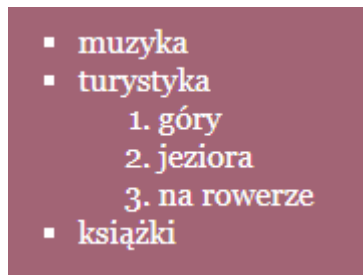
To jest przykład paragrafu, który może być dowolnie formatowany przez JavaScript

Formatowaniem tekstu zajmował się: 0000000000

[Odwiedź także](#)

## 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:



- 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`. 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 obramowanie 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: %

prosty ▾

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 `przegladarka.txt`. Nagraj płytę z rezultatami pracy. W folderze z numerem PESEL powinny znajdować się pliki: `formaty.html`, `napisy.png`, `przegladarka.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.