

## Wykonaj zadanie egzaminacyjne z 4 arkusza – zima 2019

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.

Na naszym grupowym czacie ([MS Teams](#)) znajdziesz archiwum ZIP o nazwie [pliki4.zip](#) zabezpieczone hasłem: **@K4wA!**

Archiwum należy rozpakować

Na pulpicie utwórz folder. Folder nazwij jako **12\_10\_2021\_4\_z\_2019**.  
Po skończonej pracy wyniki zapisz w tym folderze.

### Dane potrzebne do wykonania zadania:

Grafika .....	2
Witryna internetowa .....	3
Cechy witryny: .....	4
Cechy wspólne dla stron index.html i zamówienia.html: .....	4
Cechy bloku prawego dla strony index.html: .....	4
Cechy bloku prawego dla strony zamówienia.html: .....	4
Styl css witryny internetowej .....	5
Skrypt .....	5
UWAGA: .....	6

## Grafika

Obraz logo.png przeskaluj z zachowaniem proporcji tak, aby wysokość wynosiła dokładnie 100px.

Z grafiki kształty.png wytnij kształt filiżanki i imbryka (obraz 1a i 1b) z zachowaniem przezroczystości oraz tak, aby kształty były w całości i żadne fragmenty innych kształtów nie były widoczne. Za pomocą edytora grafiki wektorowej przygotuj nowy obraz zgodny z obrazem 1c.

### Uwzględnij wymagania:

- Obraz jest przezroczysty;
- Widoczne są na nim kształt filiżanki i imbryka. Imbryk znajduje się po prawej stronie, jest obrócony tak jakby jego zawartość wlewała się do filiżanki;
- Widoczny jest napis koloru brązowego o treści "Poczęstuj się kawą";
- Tekst zapisany jest dowolną czcionką typu Serif. Na obrazie 1c jest to Georgia dopuszczalne również inne czcionki Serif, np.: Times New Roman;
- Tekst jest opisany na okręgu, okrąg jest niewidoczny;

Utworzony obraz należy zapisać jako kawa w formacie przechowującym informacje o przezroczystości. Obraz kawa powinien mieć wysokość nie większą niż 400px



Obraz 1a. Filiżanka



Obraz 1b. Imbryk



Obraz 1c. Obrazkawa

## Witryna internetowa



Obraz 2. Witryna internetowa, strona główna

### Cechy witryny:

Strona główna o nazwie index.html oraz podstrony zamowienia.html i blog.html

- W pliku blog.html należy umieścić jedynie tekst "Strona w trakcie budowy".
- strona główna oraz podstrona zamówienia są identyczne, za wyjątkiem panelu prawego.

### Cechy wspólne dla stron index.html i zamowienia.html:

- Zastosowany właściwy standard kodowanie polskich znaków
- Tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki "Hurtownia"
- Arkusz stylów w pliku o nazwie styl4.css prawidłowo podłączony z kodem strony
- Podział strony na bloki: na górze dwa bloki: logo i menu, poniżej baner, poniżej dwa bloki: lewy i prawy oraz na dole stopka. Podział zrealizowany za pomocą znaczków sekcji, zgodnie z obrazem 2
- Zawartość bloku logo:
  - obraz *logo.png* z tekstem alternatywnym "hurtownia"
- Zawartość bloku menu:
  - Odnośnik "Strona główna", prowadzący do pliku *index.html*
  - Odnośnik "Zamówienia", prowadzący do pliku *zamowienia.html*
  - Odnośnik "Blog o kwanie", prowadzący do pliku *blog.html*
  - Odnośnik "Odwiedź także", prowadzący do strony <http://gatunki-kawy.pl>, odnośnik otwiera się w osobnej karcie przeglądarki
- Zawartość banera:
  - nagłówek pierwszego stopnia o treści "Hurtownia kawy"
- Zawartość bloku lewego:
  - Nagłówek drugiego stopnia o treści: "Oferta"
  - Lista numerowana (uporządkowana) o elementach: "Kawa palona Arabica", "Kawa palona Robusta", "Kawa bezkofeinowa", "Kawa zielona"
- Zawartość stopki w postaci tekstu "Stronę przygotował:", dalej wstawiony numer PESEL, numer PESEL jest zapisany czcionką pogrubioną.

### Cechy bloku prawego dla strony index.html:

- Obraz kawa z tekstem alternatywnym: "Poczęstuj się"

### Cechy bloku prawego dla strony zamowienia.html:

- Napis "Podaj numer kawy:"
- Poniżej pole edycyjne typu numerycznego
- Poniżej napis "Podaj wagę w dekagramach"
- Poniżej pole edycyjne typu numerycznego
- Poniżej przycisk o treści "Zamów", kliknięcie przycisku powoduje wywołanie skryptu

## Styl css witryny internetowej

Plik styl4.css zawiera formatowanie:

- Wspólne dla całej strony: krój czcionki Arial
- Dla bloku logo: kolor tła RGB 162,117,87; szerokość 20%, wysokość 100px
- Dla bloku menu: kolor tła RGB 162,117,87; szerokość 40%, wysokość 100px, wyrównanie tekstu do prawej strony
- Wspólne dla banera i stopki: kolor tła RGB 74, 45, 32; ciąły kolor czcionki, wyrównanie tekstu do środka, marginesy wewnętrzne 30px
- Wspólne dla bloku lewego i prawego: kolor tła RGB 162,117,87; biały kolor czcionki, szerokość 50%, wysokość 500px
- Dla selektora nagłówkowego pierwszego stopnia: odległość między literami 10px
- Dla selektora odnośnika: kolor czcionki RGB 65, 98, 85; marginesy wewnętrzne 20px, marginesy zewnętrzne 10px, rozmiar czcionki 150%, wysokość lini 100px, obramowanie 1px, linią ciągłą o kolorze RGB 65, 98, 85;
- Dla elementu nr 4 ("Kawa zielona") listy umieszczonej w bloku lewym: tekst przekreślony

## Skrypt

Wymagania dotyczące skryptu:

- Wykonany po stronie przeglądarki
- Wywołany na stronie zamówienia.html po kliknięciu przycisku "Zamów"
- Skrypt pobiera wartości wpisane w oba pola edycyjne i oblicza koszt kawy uwzględniając jej numer i wagę
- Ceny kawy ze względu na jej numer przedstawia tabela 1, w przypadku wpisania innej wartości niż 1-3 cena wynosi 0 zł
- Po obliczeniu całkowitego kosztu kawy jest wyświetlany wynik pod przyciskiem w formacie: "Koszt zamówienia wynosi [koszt] zł", gdzie [koszt] oznacza obliczony koszt.

Numer kawy	Nazwa	Cena za 1 dekagram
1	Kawa palona Arabica	5 zł
2	Kawa palona Robusta	7 zł
3	Kawa bezkofeinowa	6 zł

Tabela 1. Ceny kawy

**UWAGA:** po zakończeniu pracy utwórz plik tekstowy. Zapisz w nim nazwę przeglądarki internetowej, w której weryfikowałeś poprawność działania witryny, zapisz go z innymi plikami strony jako *przeglądarka.txt*. W folderze ogólnym powinny znajdować się pliki: *blog*, *index*, *kawa*, *logo*, *przeglądarka*, *styl4*, *zamówienia*, ewentualnie inne przygotowane pliki. Wszystkie pliki prześlij je na dysk [OneDrive](#) do odpowiedniego folderu opisanego we wstępie polecenia.

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.**

**Ocenie będzie podlegać 5 rezultatów:**

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