

## Wykonaj przykładowe zadanie egzaminacyjne

Wykonaj aplikację internetową portalu ogłoszeniowego oraz zaprojektuj grafikę.  
Wykorzystaj do tego celu edytor zaznaczający składnię oraz program do obróbki grafiki wektorowej.

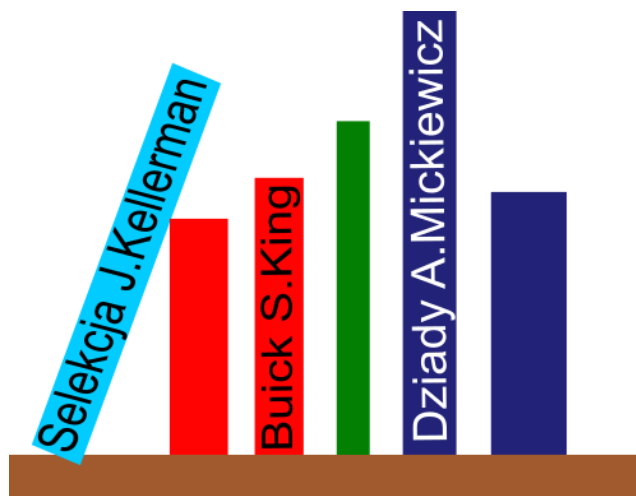
Na naszym grupowym czacie ([MS Teams](#)) znajdziesz archiwum ZIP o nazwie [pliki\\_pze.zip](#)

Na pulpicie utwórz folder. Folder nazwij jako **19\_10\_2021\_pze**.  
Po skończonej pracy wyniki zapisz w tym folderze.

### Dane potrzebne do wykonania zadania:

Operacje na grafice .....	2
Witryna internetowa .....	3
Cechy witryny .....	3
Tabela 1 .....	4
Styl css witryny internetowej.....	4
Skrypt .....	5

## Operacje na grafice



Obraz 1

Przy pomocy programu do obróbki grafiki wektorowej wykonaj grafikę zgodną z przedstawionym Obrazem 1. Stwórz 7 obiektów w kształcie prostokąta, zgodnie z obrazem 1. Dopuszcza się drobne różnice pomiędzy obrazem 1, a utworzoną grafiką, lecz ogólna koncepcja powinna być zachowana.

Uwzględnij następujące warunki:

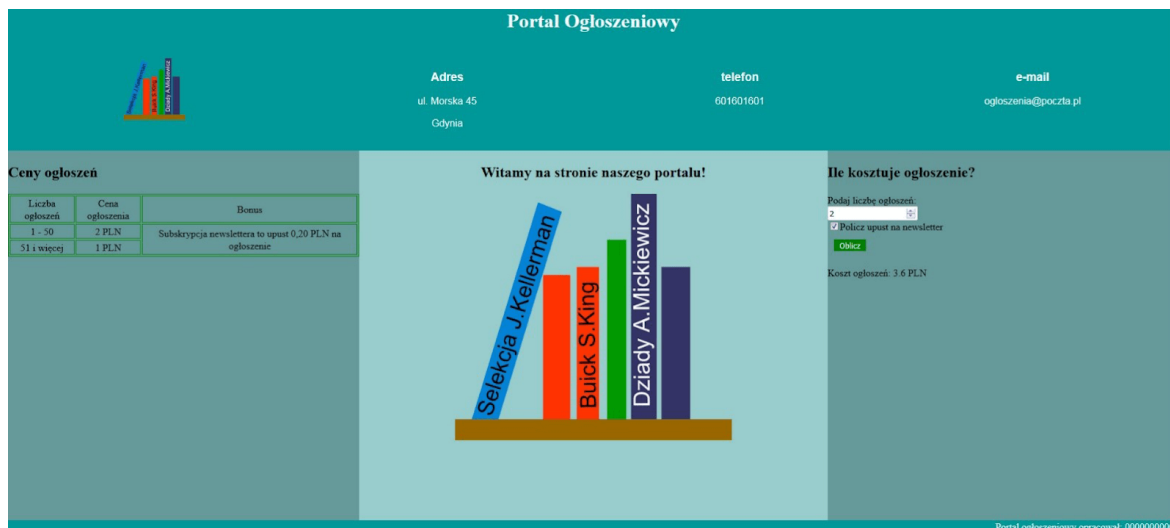
- Poziomy prostokąt, przedstawiający półkę, jest koloru brązowego
- Prostokąty przedstawiające książki są różnych rozmiarów, należy zachować różnice pomiędzy wysokością, np. druga książka od lewej jest niższa niż trzecia itp.
- Kolory prostokątów od lewej: jasnoniebieski, czerwony, czerwony, zielony, ciemnoniebieski, ciemnoniebieski
- Podpisy na książkach zapisane są czcionką Arial, ich orientacja jest zgodna z orientacją prostokąta, na którym się znajdują. Napis nie może wystawać poza prostokąt. Kolejno są to podpisy:
  - - Selekcja J.Kellerman, koloru czarnego - Buick S.King, koloru czarnego - Dziady A.Mickiewicz, koloru białego
- Tło grafiki jest przezroczyste

Wyeksportuj grafikę do pliku o formacie PNG i nazwij *logo-duze.png*.

Przeskaluj grafikę z zachowaniem proporcji tak, aby jej szerokość nie była większa niż 500 px oraz aby wysokość nie była większa niż 400 px. Utwórz kopię pliku *logo-duze.png* i nazwij ją *logo-male.png* (powinny być dwie grafiki).

Wykadruj grafikę *logo-male.png* tak, aby było na niej widać wszystkie książki oraz proporcje szerokości i wysokości były 1:1. Następnie przeskaluj do rozmiarów 100 px na 100 px.

## Witryna internetowa



Obraz 2

## Cechy witryny

- Nazwa pliku: *ogloszenia.html*
- Zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków
- Tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki: „Portal ogłoszeniowy”
- Arkusz stylów w pliku o nazwie *styl5.css* prawidłowo połączony z kodem strony
- Podział strony na bloki: baner, poniżej cztery panele informacyjne: pierwszy, drugi, trzeci, czwarty, poniżej trzy panele: lewy, środkowy, prawy, na dole stopka. Podział zrealizowany za pomocą znaczników sekcji, tak aby po uruchomieniu strony w przeglądarce wygląd był zgodny z obrazem 2
- Zawartość banera: nagłówek pierwszego stopnia o treści: „Portal Ogłoszeniowy”
- Zawartość panelów informacyjnych:
  - - Pierwszy: obraz *logo-male.png* - Drugi: nagłówek trzeciego stopnia o treści: „Adres”, następnie akapit: „ul. Morska 45 Gdynia” - Trzeci: nagłówek trzeciego stopnia o treści: „telefon”, następnie akapit: „601601601” - Czwarty: nagłówek trzeciego stopnia o treści: „e-mail”, następnie akapit: „ogloszenia@poczta.pl”
- Zawartość panelu lewego:
  - - Nagłówek drugiego stopnia o treści: „Ceny ogłoszeń” - Tabela o wymiarach 3x3. Ostatnia kolumna zawiera scalone dwa wiersze. Zawartość tabeli zgodnie z tabelą 1

Liczba ogłoszeń	Cena ogłoszenia	Bonus
1 - 50	2 PLN	Subskrypcja newslettera to upust 0,20 PLN na ogłoszenie
51 i więcej	1 PLN	

**Tabela 1**

### Tabela 1

- Zawartość panelu środkowego:
  - - Nagłówek drugiego stopnia o treści: „Witamy na stronie naszego portalu!” - Obraz logo-duze.png z tekstem alternatywnym o treści: „ogłoszenia”
- Zawartość panelu prawego:
  - - Nagłówek drugiego stopnia o treści: „Ile kosztuje ogłoszenie?” - Pole numeryczne poprzedzone napisem: „Podaj liczbę ogłoszeń:” - Pole typu checkbox z tekstem: „Policz upust na newsletter” - Przycisk o treści „Oblicz”
- Zawartość stopki:
  - - Napis o treści: „Portal ogłoszeniowy opracował:”, dalej wstawiony Twój numer PESEL.

### Styl css witryny internetowej

Plik styl5.css zawiera formatowanie:

- Banera: kolor tła #009999, biały kolor czcionki, wyrównanie tekstu do środka, wysokość 80 px
- Paneli informacyjnych (wspólny): krój czcionki Arial, kolor tła #009999, kolor czcionki biały, wyrównanie tekstu do środka, szerokość 25%, wysokość 150 px
- Panelu lewego i prawego (wspólny): kolor tła #669999, szerokość 30%, wysokość 600 px
- Panelu środkowego: kolor tła #99CCCC, szerokość 40%, wysokość 600 px, wyrównanie tekstu do środka
- Stopki: kolor tła #009999, biały kolor czcionki, wyrównanie tekstu do prawej strony
- Tabeli, komórki tabeli: obramowanie na 1 px linią ciągłą zieloną, wyrównanie tekstu do środka
- przycisku: bez obramowania, marginesy zewnętrzne 10 px, zielony kolor tła, biały kolor czcionki
- Niewymienione właściwości selektorów przybierają wartości domyślne.

## Skrypt

Wymagania dotyczące skryptu:

- Wykonywany po stronie przeglądarki, po wciśnięciu przycisku „Oblicz”
- Pobiera dane z obu pól z panelu prawego (liczbę oraz stan checkboxa)
- Oblicza na podstawie pobranych wartości koszt ogłoszenia. Wytyczne dotyczące sposobu obliczenia kosztu znajdują się w tabeli 1
- Wyświetla pod przyciskiem tekst: „Koszt ogłoszeń: ... PLN”, gdzie w miejscu kropek wstawiony jest obliczony koszt ogłoszeń

**UWAGA:** Po zakończeniu pracy utwórz plik tekstowy. Zapisz w nim nazwę przeglądarki internetowej, w której weryfikowałeś poprawność działania witryny. Zrzut zapisz w folderze z Twoim numerem PESEL jako przeglądarka.txt. Nagraj płytę z rezultatami pracy. W folderze z numerem PESEL powinny się znajdować pliki: kulinaria.php, kwerenda1.png, kwerenda2.png, kwerenda3.png, kwerenda4.png, kwerendy.txt, menu.jpg, przeglądarka.txt, styl4.css, zad4.jpg, 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.

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

**Ocenie będzie podlegać 5 rezultatów:**

- operacje na bazie danych,
- witryna internetowa,
- styl CSS witryny internetowej,
- skrypt.