

# Podstawy języka HTML / CSS – Ćwiczenia

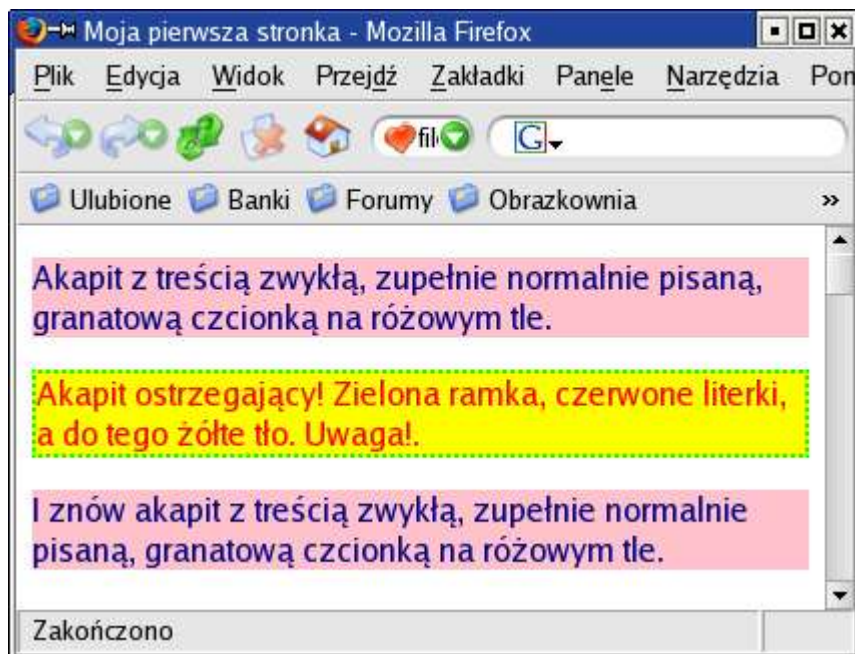
**Ćwiczenie 1.** Przygotuj kompletny szablon strony WWW. Nie zapomnij o właściwym początku strony. Nie zapomnij też o właściwym określeniu kodowania zarówno w części encoding jak i w samym nagłówku (head) strony.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

**Ćwiczenie 2.** Wstaw do dokumentu trzy akapity. Zwykły styl akapitu ma mieć różowe (pink) tło i granatową (navy) czcionkę. Jeden z akapitów ma być klasy **ostrzeżenie** i ma mieć zieloną (green) ramkę rysowaną kropkowaną linią (dotted) o grubości 3px; żółte (yellow) tło i czerwone (red) napisy. Całość powinna wyglądać tak, jak na ilustracji 1.

**Ćwiczenie 3.** Dodaj do akapitów wyrównanie do obydwu krawędzi (text-align: justify;)

**Ćwiczenie 4.** Spraw, żeby akapit z ostrzeżeniem był węższy niż inne. Możesz mu nadać margines lewy (margin-left) i prawy (margin-right) o wartości np. 10%. Za pomocą dopełnień (padding) odsuń treść akapitu nieco od ramki.



Ilustracja 1: Akapity

**Ćwiczenie 5.** Uzupełnij dokument o tytuł w postaci nagłówka pierwszego rzędu (h1), wyśrodkowanego, na jasnozielonym (lime) tle, czarne litery.

**Ćwiczenie 6.** Wstaw do dokumentu tabelkę, w której pierwszy wiersz ma **grube** żółte napisy na granatowym tle, następnie parzyste wiersze w tabelce mają mieć jasne tło (np.: #ebebeb) i zielone litery (już nie grube), zaś nieparzyste takie same litery, ale tło ciemniejsze. Tabela ma zajmować szerokość 100% okna (w stylach: width: 100%; dla tabeli)

Do wykonania ćwiczenia będą potrzebne następujące informacje:

- Jasny kolor tła to na przykład: #ebebeb, zaś ciemny to #cacaca.
- Pogrubienie można ustalić ustawiając parametr font-weight na wartość bold. Normalne literki (bez pogrubienia) to wartość normal.

Lp	Imię	Nazwisko	Podpis
1.	Jan	Nowak	
2.	Olgerd	Łuszczak	
3.	Gryfin	Stonoga	
4.	Jarosz	Ziemiański	

Ilustracja 2: Przykład tabelki

**Ćwiczenie 7.** Do dokumentu wstaw odsyłacz (<a>) prowadzący do strony naszej szkoły (<http://2lo.zabrze.pl/>). Treść odsyłacza widoczna dla użytkownika powinna głosić: *Przejdź do WWW II LO.*

**Ćwiczenie 8.** Dodaj do odsyłacza dymek (**title**) pojawiający się po najechaniu nań myszką.

**Ćwiczenie 9.** Ostyluj odsyłacz tak, żeby był pisany czerwoną czcionką, pogrubioną (**font-weight: bold;**), bez podkreślenia (**text-decoration: none;**)

**Ćwiczenie 10.** Dodaj style sprawiające, że odsyłacz będzie po najechaniu (**a:hover**) przybierał żółte napisy na czerwonym tle.

**Ćwiczenie 11.** Dodaj do treści akapitów jakieś wyrazy **silnie** wyróżnione (**strong**) oraz *lekko* (**em**). Zdefiniuj ich wygląd tak, aby silne wyróżnienie oznaczało czerwony, pochylony (**font-style: italic;**) napis w czerwonej ramce o ciągłej linii (**solid**) o grubości **2px**. Należy wyłączyć domyślne pogrubienie (**font-weight: normal**). Lekkie wyróżnienie natomiast ma być pisane zieloną czcionką, podkreśloną linią (**border-bottom**) kropkowaną o grubości **1px**. Należy wyłączyć domyślne pochylenie (**font-style: normal;**).

**Ćwiczenie 12.** Dodaj do dokumentu listę numerowaną (**ol**) o treści jak obok. Zwróć uwagę, że numeracja nie jest arabska (jak domyślnie) ale rzymska. Należy to ustawić w stylach jako właściwość (**list-style-type: upper-roman;**) dla elementu numerowanego (**ol**).

- I. Konie
- II. Stonogi
- III. Wszy w paski

*Ilustracja 3: Lista numerowana*

**Ćwiczenie 13.** Wygeneruj jeszcze podobne listy z numeracją przy pomocy małych liter (**lower-alpha**), dużych (**upper-alpha**) oraz małych rzymskich (**lower-roman**).

**Ćwiczenie 14.** Utwórz analogiczne listy wypunktowane (**ul**) z punktami typu: **disc**, **circle** i **square**.

**Ćwiczenie 15.** Wpisz w dokumencie następujące nierówności:  $a > b$  i  $b < c$ . Nie możesz użyć znaków **<** oraz **>** bowiem służą one do ograniczania znaczników (X)HTML. Skorzystaj więc z zapisów **&lt;** oraz **&gt;**.

**Ćwiczenie 16.** Do dokumentu wstaw ilustrację (**img**) w postaci dowolnego zdjęcia pobranego z Sieci. Nie zapomnij o obowiązkowym atrybucie **alt**. Możesz zastosować też opcjonalny atrybut **title**.

**Ćwiczenie 17.** Znajdź gdzieś w Sieci obrazek, który nada się na tło Twojej strony. Najlepiej jeśli będzie to niewielki obrazek, który powielany wielokrotnie. Wstaw go jako atrybut **background-image: url(nazwa.obrazka)** ustawiony dla body.

**Ćwiczenie 18.** Przygotuj tabelkę z cennikiem. Do połączenia kolumn w poziomie użyj **colspan** a do połączenia w pionie **rowspan**. Należy je zastosować do komórki tabelki.

LP	Towar	j.m.	Cena	
			zł	gr
1	Bułka	szt.	1	0
2	Bigos	porcja	2	30
3	Schabowy	100 gr	5	20