**Lekcja 15 (CSS)**

**Tło i obramowanie elementów strony.**

Zapoznaj się z materiałem w serwisie: [tło](http://www.w3schools.com/css/css_background.asp) i [obramowanie](http://www.w3schools.com/css/css_border.asp).

**Zadanie 1:**  Wykonaj ćwiczenia zawarte w treści rozdziałów [tło](http://www.w3schools.com/css/css_background.asp) i [obramowanie](http://www.w3schools.com/css/css_border.asp).

**Zadanie 2:** Korzystając z poznanych narzędzi oraz znaczników HTML i właściwości arkusza stylów CSS przygotuj dokument zad2.html poprawnie wyświetlający polskie znaki o tytule "elementy stylów css". Następnie pobierz z serwisu [Bacon Ipsum](https://baconipsum.com/) treść 5 akapitów i wklej do swojego dokumentu. Ustal dla każdego akapitu na stronie krawędź obramowania górnego: szerokość 3px, kolor czerwony, linia kreskowana. Dodaj dla pierwszego akapitu krawędź obramowania dolnego: szerokość 5px, linia podwójna, kolor zielony. Dodaj dla piątego akapitu lewą krawędź obramowania: szerokość 10px, linia kropkowana, kolor niebieski.

**Zadanie 3:** Korzystając z poznanych narzędzi oraz znaczników HTML i właściwości arkusza stylów CSS przygotuj dokument zad3.html, w którym umieścisz 3 elementy (3 nagłówki poziomu drugiego) z treścią pobraną z serwisu [Bacon Ipsum](https://baconipsum.com/). Następnie dobierz formatowanie w taki sposób, aby pierwszy element miał zaokrąglone trzy rogi, drugi dwa rogi, a trzeci element zaokrąglone cztery rogi. Promień krzywizny przyjmij na 20 pikseli. Ustal tło dla elementów rgb(102, 0, 51), a kolor tekstu na #ccffcc. Wyrównaj tekst dwustronnie.

# Lekcja 16 (CSS)

**Model blokowy. Marginesy wewnętrzne i zewnętrzne. Wysokość i szerokość elementów. Obrys**.

Zapoznaj się z treścią rozdziałów i wykonaj ćwiczenia umieszczone na końcach rozdziałów:

* [Model blokowy](http://www.w3schools.com/css/css_boxmodel.asp)
* [Marginesy zewnętrzne](http://www.w3schools.com/css/css_margin.asp)
* [Marginesy wewnętrzne](http://www.w3schools.com/css/css_padding.asp)
* [Obrys](http://www.w3schools.com/css/css_outline.asp)

**~~Zadanie 1:~~**~~Przy pomocy poznanych narzędzi opracuj dokument z1L16.html, o zawartości 4 bloki (selektor~~**~~div~~**~~) z~~

 każdy, ułożone jeden pod drugim, w którym za pomocą zewnętrznego arkusza styli (plik: styl.css):

* ustalisz dla całego dokumentu kolor tła czarny;
* dla każdego bloku na stronie (formatowanie selektora **div**) ustawisz: kolor tła żółty, szerokość bloku 70%, obramowanie górne: szerokość 5px, kolor czerwony, linia ciągła; margines zewnętrzny 10px;
* dla każdego bloku (wykorzystaj konstrukcję **klasy**) na stronie zastosuj odpowiedni zapis tak, aby znajdował się on centralnie na stronie względem osi pionowej oraz dodaj wszystkim blokom margines wewnętrzny o wartości 20px:
* przygotuj plik tlo.png o wymiarach 20px na 20px i wypełnieniu kolorem zielonym;
* tylko dla drugiego bloku (wykorzystaj konstrukcję **identyfikatora**) ustal:
  + tło obrazkowe (wykorzystaj plik tlo.png);
  + margines wewnętrzny górny i dolny 20px, a prawy i lewy 40px;
  + obramowanie lewe i prawe: 5px, linia ciągła, czerwone;

[Przykład](http://tujestok.eu/wp-content/uploads/2017/01/Z1L16a.png).

**Zadanie 2:** Przy pomocy poznanych narzędzi opracuj dokument :

* tło dla całego dokumentu: navy;
* trzy nagłówki (h1, h2, h3 - wykorzystaj grupowanie selektorów): kolor tekstu #f00, krój czcionki Verdana;
* dla wszystkich bloków na stronie kolor tła #0ff, krój czcionki Segoe UI, obrys o szerokości 5px, linia ciągła, kolor #0f0 oraz szerokość bloku 900px;
* blok 1 (identyfikator **b1**):
  + rozmiar czcionki: 14pt;
  + margines wewnętrzny: 10px;
  + obramowanie górne i dolne: 5px, linia ciągła, kolor #ff0;
* blok 2 (identyfikator **b2**):
  + rozmiar czcionki: 12pt;
  + margines wewnętrzny: 15px;
  + obramowanie górne i dolne: 10px, linia ciągła, kolor #ff0;
* blok 3 (identyfikator **b3**):
  + rozmiar czcionki: 10pt;
  + margines wewnętrzny: 20px;
  + obramowanie: 20px, linia ciągła, kolor #ff0;

**Zadanie 2:** Przy pomocy poznanych narzędzi opracuj dokument z4L16.html (Tło dla całego dokumentu: #5fafaf;

1. Pierwszy obrazek:
   1. identyfikator ax1;
   2. szerokość obrazka 300px
   3. wysokość obrazka 250px
   4. obramowanie obrazka 1px, linia ciągła, kolor czerwony;
   5. margines zewnętrzny lewy 50px;
2. Drugi obrazek:
   1. identyfikator ax2;
   2. maksymalna szerokość obrazka 300px
   3. maksymalna wysokość obrazka 250px
   4. obramowanie obrazka 1px, linia ciągła, kolor czerwony;
   5. margines zewnętrzny lewy 50px;
3. Trzeci obrazek:
   1. identyfikator ax3;
   2. szerokość obrazka 30%
   3. obramowanie obrazka 1px, linia ciągła, kolor czerwony;
   4. margines zewnętrzny lewy 50px;

Pamiętaj, aby dla każdego obrazka dodać wymagany parametr alt o wartości odpowiednia: obrazek 1, obrazek 2 i obrazek 3.