**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 treścią  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;

**Zadanie 2:** Przy pomocy poznanych narzędzi opracuj dokument z2L16.html  w którym za pomocą wewnętrznego arkusza styli uzyskasz afekt :

* 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 3:** Przy pomocy poznanych narzędzi opracuj dokument z3L16.html prezentujący w postaci liste uporządkowaną . Punkt główny listy to treść np. pytania, podpunkt z treścią odpowiedzi. Utwórz wewnętrzny arkusz styli, w którym:

* dla całego dokumentu ustawisz tło #5fafaf,
* dla punktów listy uporządkowanej: krój czcionki Arial, rozmiar czcionki 12pt, kolor czcionki navy;
* dla podpunktów z odpowiedziami: krój czcionki Courier, rozmiar czcionki 10pt, kolor czcionki rgb(0, 255, 0);

**Zadanie 4:** Przy pomocy poznanych narzędzi opracuj dokument z4L16.html  , w którym umieścisz trzy razy (jeden pod drugim) zrzut ekranowy (zapisany w pliku o nazwie ekran.png) przedstawiający rozwiązanie zadania numer 3, formatując go zgodnie z zapisami poniżej:

1. Tło dla całego dokumentu: #5fafaf;
2. 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;
3. 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;
4. Trzeci obrazek:
   1. identyfikator ax3;
   2. szerokość obrazka 30%
   3. obramowanie obrazka 1px, linia ciągła, kolor czerwony;
   4. margines zewnętrzny lewy 50px;