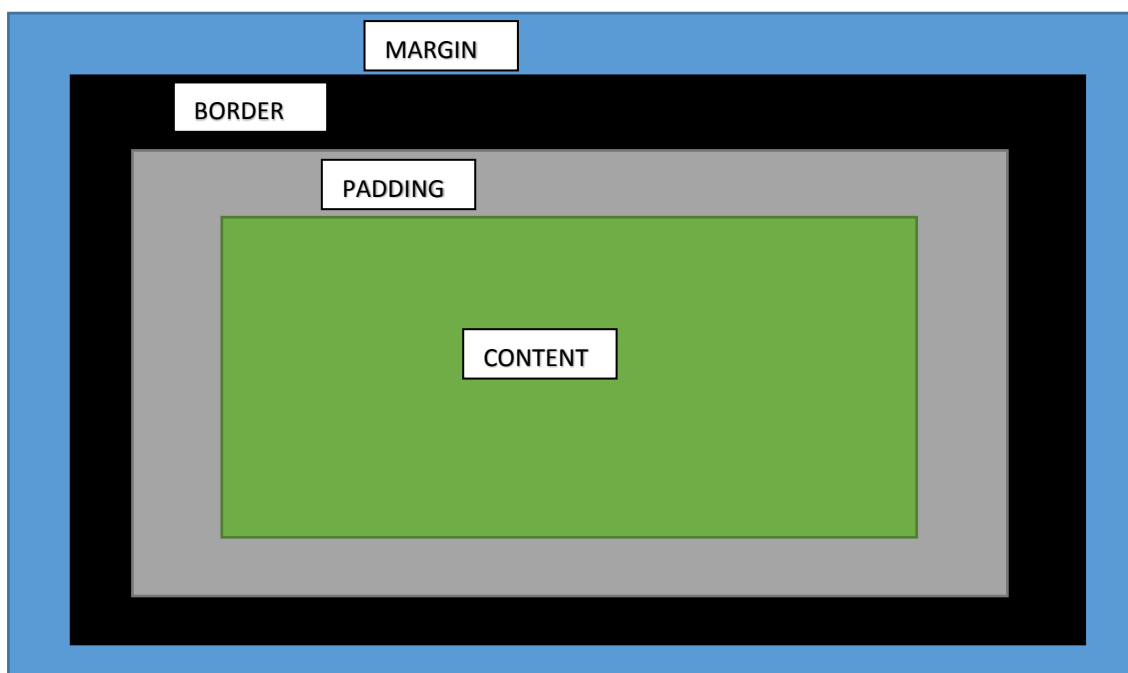


## 1. MODEL BLOKOWY CSS



- **MARGIN** – margines wokół ramki (margines zewnętrzny). Jest to pusty obszar wokół ramki, nie ma koloru tła i jest przezroczysty.
- **BORDER** – obramowanie wokół zawartości elementu; ma styl i kolor.
- **PADDING** – odstęp między obramowaniem i zawartością elementu (margines wewnętrzny).
- **CONTENT** – zawartość elementu, np. teksty lub obrazy.

Każdy element w modelu blokowym jest opisywany przez trzy atrybuty: padding, margin i border. Podane atrybuty tworzą układ graficzny strony internetowej.

Możliwe ustawienia atrybutów:

- **jedna wartość** – jednakowa dla wszystkich krawędzi (marginesów)
- **dwie wartości** – pierwsza wartość krawędź górna i dolna (margines górny i dolny), druga wartość krawędź prawa i lewa (margines lewy i prawy)
- **trzy wartości** – pierwsza wartość określa krawędź górną (margines górny), druga określa krawędź lewą i prawą (margines lewy i prawy) a trzecia krawędź dolną (margines dolny)
- **cztery wartości** – każda wartość określa osobno kolejne krawędzie: górna, prawa, dolna i lewa (margines: górny, prawy, dolny i lewy)

### Bibliografia

1. J. Pokorska, „Kwalifikacja EE.09 Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych”
2. J. Duckett, „HTML i CSS”

## OBRAMOWANIE

1. **border-width** – szerokość obramowania
    - *thin* – cienkie
    - *medium* – średnie
    - **thick** - grube
  - a) border-top-width – szerokość górnej krawędzi
  - b) border-bottom-width – szerokość dolnej krawędzi
  - c) border-right-width – szerokość prawej krawędzi
  - d) border-left-width – szerokość lewej krawędzi
- 
2. **border-style** – styl obramowania
    - *none* – brak obramowania
    - *hidden* – obramowanie ukryte
    - *dotted* – linia kropkowana
    - *dashed* – linia kreskowana
    - *solid* – linia ciągła
    - *double* – linia podwójna ciągła
    - *groove* – obramowanie wklęsłe
    - *ridge* – obramowanie wypukłe
    - *inset* – „ramka”
    - *outset* – „przycisk”

- a) border-top-style – styl górnej krawędzi
- b) border-bottom-style – styl dolnej krawędzi
- c) border-right-style – styl prawej krawędzi
- d) border-left-style – styl lewej krawędzi

### 3. **border-color** – kolor obramowania

- a) border-top-color kolor górnej krawędzi
- b) border-bottom-color – kolor dolnej krawędzi
- c) border-right-color – kolor prawej krawędzi
- d) border-left-color – kolor lewej krawędzi

#### Atrybuty tabeli łącznie:

*selektor {border: wartości\_atrybutów;}*

```
np. p { border: solid 1px red; }
    h1 { border: 4px thick dotted; }
    div { border-width: 2px 3px 4px 6px; }
```

## MARGINESY ZEWNĘTRZNE

1. **margin** – margines zewnętrzny
- a) margin-top – górny margines zewnętrzny
- b) margin-bottom – dolny margines zewnętrzny

- c) margin-left – lewy margines zewnętrzny
- d) margin-right – prawy margines zewnętrzny

## MARGINESY WEWNĘTRZNE

1. **padding** – margines wewnętrzny
- a) padding-top – górny margines wewnętrzny
- b) padding-bottom – dolny margines wewnętrzny
- c) padding-right – prawy margines wewnętrzny
- d) padding-left – lewy margines wewnętrzny

## OBRYS

### 1. **outline** – obrys

*Obrys różni się od obramowania:*

- *nie zajmuje miejsca*
- *jest tworzony na wierzchu elementu*
- *jest definiowany dla wszystkich krawędzi jednocześnie*

- a) outline-color – kolor obrysu
- b) outline-style – styl obrysu
- c) outline-width – szerokość obrysu

#### Bibliografia

1. J. Pokorska, „Kwalifikacja EE.09 Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych”
2. J. Duckett, „HTML i CSS”

### Atrybuty tabeli łącznie:

*selektor {outline: wartości\_atrybutów;}*

np. p { outline: solid 1px red; }  
h1 { outline-style: dotted; }

## ROZMIAR

1. **width** – szerokość
  - a) min-width – szerokość minimalna
  - b) max-width – szerokość maksymalna
2. **height** – wysokość
  - a) min-height – wysokość minimalna
  - b) max-height – wysokość maksymalna
3. **overflow** - przepełnienie
  - *visible* – pokazywana jest cała zawartość elementu, niezależnie od zdefiniowanego rozmiaru
  - *hidden* – treść niemieszcząca się w zdefiniowanym rozmiarze elementu zostanie ukryta
  - *scroll* – powoduje przepełnienie i dodanie paska przewijania, który pozwoli na przewijanie zawartości wewnątrz bloku i

obejrzenie całej zawartości elementu. Pasek przewijania zostanie dodany zarówno w poziomie jak i pionie

- *auto* – jeżeli jest to konieczne, suwaki zostaną wyświetlone

### Bibliografia

1. J. Pokorska, „Kwalifikacja EE.09 Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych”
2. J. Duckett, „HTML i CSS”

## ZADANIE

### HTML

- utwórz plik o nazwie *sklep.html*
- zastosuj kodowanie polskich znaków
- w oknie przeglądarki wyświetl tytuł „Pudełka elementów”
- zastosuj styl zewnętrzny o nazwie *styl\_sklep.css*
- za pomocą znacznika div:
  - utwórz pojemnik o nazwie „page”, wewnątrz którego:
    - znajduje się pojemnik o nazwie „logo” zawierający obraz o nazwie logo.gif. Obraz zawiera tekst alternatywny o treści „Analogowi specjaliści”
    - znajduje się lista punktowana o nazwie „navigation” zawierająca elementy będące pustymi odnośnikami (href=”#”): Początek, Sprzedaż, Naprawy, O nas, Kontakt.
    - akapit zawierający obraz o nazwie keys.jpg. Obraz zawiera tekst alternatywny o nazwie „Fender Rhodes”
    - akapit o treści: „Specjalizujemy się w sprzedaży oraz naprawach klasycznych instrumentów klawiszowych, a w szczególności: Fender Rhodes.

### CSS

W stylu *styl\_sklep.css* zastosuj następujące właściwości:

- dla całego dokumentu ustal:
  - rozmiar czcionki – 80%
  - czcionkę o stałej szerokości
  - odstępy między literami – 0.15em
  - kolor tła – #efefef
- dla identyfikatora page
  - maksymalna szerokość – 940px
  - minimalna szerokość – 720px
  - margines zewnętrzny prawy i lewy automatyczny
  - margines zewnętrzny górny i dolny 10px
  - wszystkie marginesy wewnętrzne – 20px
  - obramowanie o szerokości 4px, podwójna linia ciągła w kolorze #000
  - kolor tła: #ffffff
- dla identyfikatora logo
  - szerokość – 150px
  - margines zewnętrzny prawy i lewy automatyczny
  - margines zewnętrzny górny – 10px
  - margines zewnętrzny dolny – 25px
- dla listy (ul)
  - szerokość 580px
  - marginesy wewnętrzne – 10px
  - margines zewnętrzny prawy i lewy automatyczny
  - margines zewnętrzny górny i dół 0px;
  - górne obramowanie – szerokość 2px, linia ciągła w kolorze #000
  - dolne obramowanie – szerokość 1px, linia ciągła w kolorze #000

### Bibliografia

1. J. Pokorska, „Kwalifikacja EE.09 Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych”
2. J. Duckett, „HTML i CSS”

- tekst wyśrodkowany
- dla elementu listy (li)
  - wyświetlanie w linii (display: inline;)
  - margines zewnętrzny górny i dolny – 0px
  - margines zewnętrzny prawy i lewy – 1px
- dla akapitu
  - tekst wyśrodkowany
  - szerokość – 600px
  - margines zewnętrzny górny i dolny – 20px
  - margines zewnętrzny prawy i lewy – automatyczny
  - brak pogrubienia tekstu
- dla odnośnika
  - kolor czcionki - #000000
  - tekst zapisany z dużych liter
  - brak podkreślenia
  - margines wewnętrzny górny 6px, lewy 18px, dolny 5px i lewy 18px
- po najechaniu na odnośnik
  - kolor czcionki #cc3333
  - kolor tła – #ffffff

#### Bibliografia

1. J. Pokorska, „Kwalifikacja EE.09 Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych”
2. J. Duckett, „HTML i CSS”