

Wstęp do tworzenia stron WWW

Lekcja 11. Style list, marginesów, obramowań i obrysów.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

„Era Entera – e-learning dla młodzieży”
Projekt współfinansowany
ze środków Unii Europejskiej
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



1. Style list

W lekcji 3 omówione zostały wykazy. Standardowym wyróżnikiem dla listy nienumerowanej jest czarne kółko, natomiast dla listy numerowanej cyfra arabska. Style znacznie rozszerzają zakres możliwych do stosowania wyróżników we wszystkich typach list.

Listy nienumerowane

Aby określić typ wyróżnika należy skorzystać z cechy *list-style-type*.

```
selektor { list-style-type: typ }
```

Selektorem może być ul – wypunktowanie oraz li – pojedynczy punkt wykazu.

Natomiast jako *typ* można podać następujące wartości określające wygląd wyróżnika:

- none – pozycje listy nie będą miały wyróżników,
- circle – wyróżnikami pozycji będą okręgi,
- square – wyróżnikami pozycji będą kwadraty,
- disc – wyróżnikami pozycji będą koła.

Typ wyróżnika może być różny na dowolnym poziomie zagnieżdżenia, a także w obrębie tego samego poziomu. Przykład takiej listy przedstawiono poniżej.

Listing 1. Lista nienumerowana.

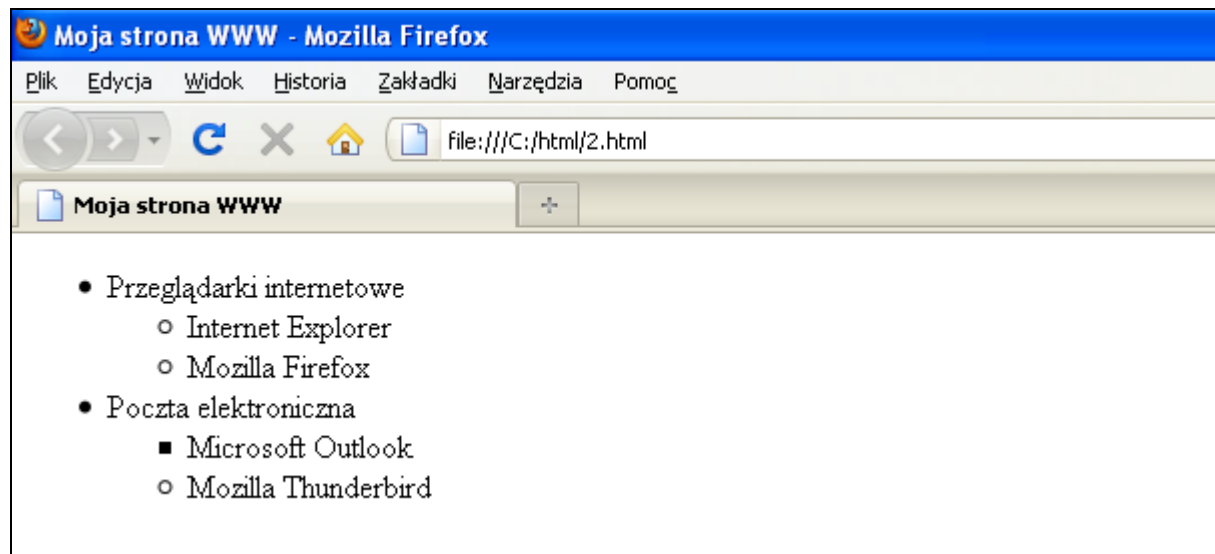
```
<body>
<ul style="list-style-type:disc;">
  <li>
    Przeglądarki internetowe
    <ul style="list-style-type:circle;">
      <li>Internet Explorer</li>
      <li>Mozilla Firefox</li>
    </ul>
  </li>
  <li>
    Poczta elektroniczna
```

```

        <ul style="list-style-type:square;">
            <li>Microsoft Outlook</li>
            <li style="list-style-type:circle;">Mozilla Thunderbird</li>
        </ul>
    </li>
</ul>
</body>

```

Rysunek 1. Lista nienumerowana.



Listy numerowane

Rodzaj wyróżnika dla list numerowanych określa się również cechą *list-style-type*.

selektor { *list-style-type*: typ }

Selektorem może być ul – wypunktowanie oraz li – pojedynczy punkt wykazu.

Natomiast jako *typ* można podać następujące wartości określające wygląd wyróżnika:

- none – brak wyróżnika,
- decimal – cyfry arabskie,
- lower-alpha – małe litery,
- upper-alpha - wielkie litery, alfabet łaciński,
- lower-Roman- małe cyfry rzymskie,
- upper-roman – duże cyfry rzymskie.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

„Era Entera – e-learning dla młodzieży”

Projekt współfinansowany
ze środków Unii Europejskiej
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

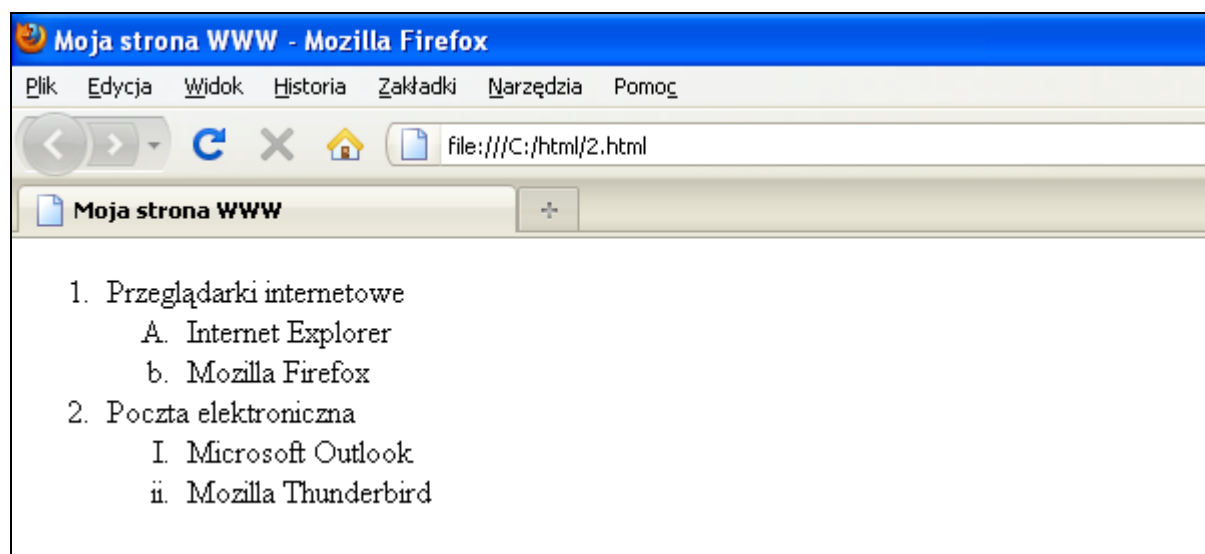
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Listing 2. Lista numerowana.

```
<body>
<ol style="list-style-type:decimal;">
<li>
Przeglądarki internetowe
<ol>
<li style="list-style-type:upper-alpha;">Internet Explorer</li>
<li style="list-style-type:lower-alpha;">Mozilla Firefox</li>
</ol>
</li>
<li>
Poczta elektroniczna
<ol>
<li style="list-style-type:upper-roman;">Microsoft Outlook</li>
<li style="list-style-type:lower-roman;">Mozilla Thunderbird</li>
</ol>
</li>
</ul>
</body>
```

Rysunek 2. Lista numerowana.



Pozostałe wyróżniki

Oprócz omówionych wyróżników istnieją jeszcze inne, które są rozpoznawane przez Firefoxa oraz Operę. W przypadku Internet Explorer obsługa pojawiła się dopiero od wersji 8. Są to:

- decimal-leading-zero ("prowadzące zero" np.: 01, 02, 03,...),
- lower-latin (małe łacińskie: a, b, c,... z) - to samo co lower-alpha,

- upper-latin (duże łacińskie: A, B, C,... Z) - to samo co upper-alpha,
- lower-greek (małe greckie: é, é, í,...),
- georgian (an, ban, gan,..., he, tan, in, in-an,...),
- armenian,
- hebrew (hebrajskie) (CSS 2.0),
- cjk-ideographic (CSS 2.0),
- hiragana (a, i, u, e, o, ka, ki,...) (CSS 2.0),
- katakana (A, I, U, E, O, KA, KI,...) (CSS 2.0),
- hiragana-iroha (i, ro, ha, ni, ho, he, to,...) (CSS 2.0),
- katakana-iroha (I, RO, HA, NI, HO, HE, TO,...) (CSS 2.0).

Wyróżnik obrazkowy

Polecenie *list-style-image* pozwala zastosować dowolny obrazek jako wyróżnik wykazu. Dzięki temu nie trzeba korzystać tylko z podstawowych typów wykazu, ale można wykorzystać istniejące grafiki lub stworzyć swoje własne.

```
selektor { list-style-image: url(ścieżka dostępu) }
```

Selektorem mogą być znaczniki dotyczące wykazów: ul - wypunktowanie, ol - wykaz numerowany oraz li - pojedynczy punkt wykazu

Ścieżka dostępu powinna wskazywać na plik graficzny (GIF, JPEG, PNG). Podając adres do pliku z grafiką można skorzystać z adresowania względnego lub bezwzględnego. Wpisanie none usunie obrazek.

UWAGA!

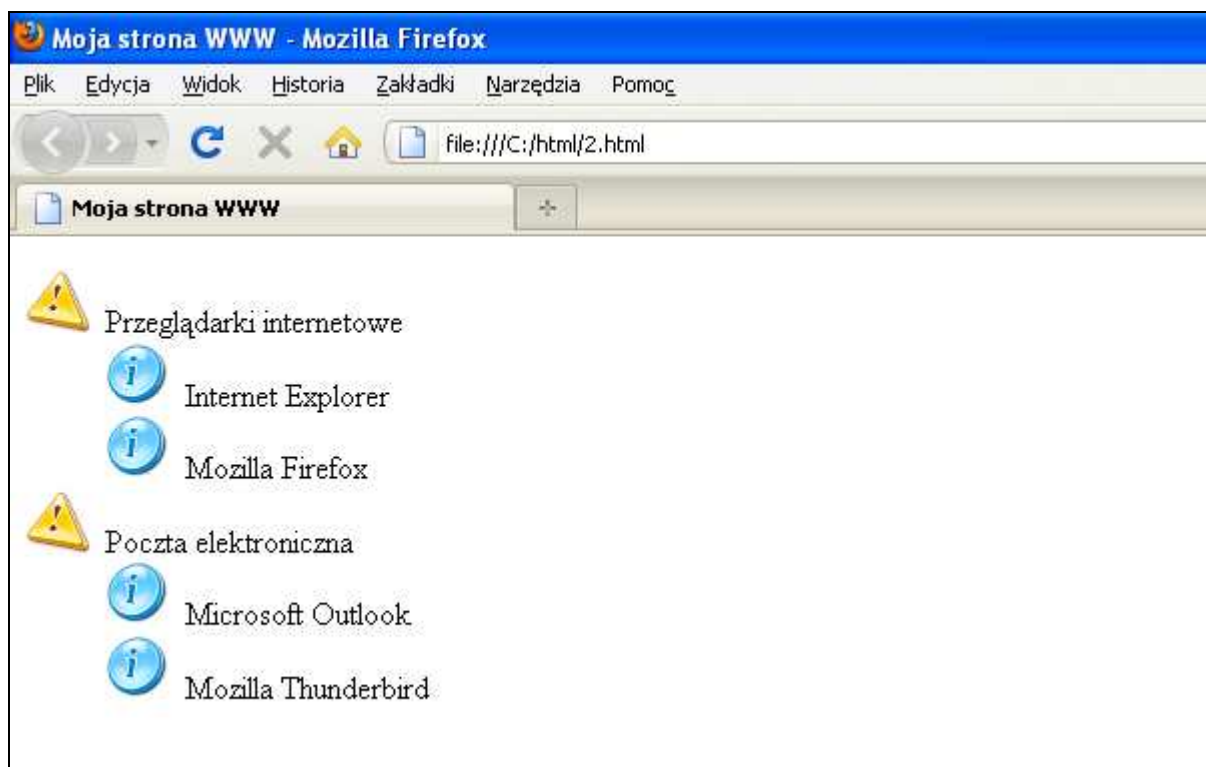
Ścieżkę dostępu należy konstruować względem arkusza CSS, a nie względem dokumentu HTML.

Poniższy kod źródłowy przedstawia przykład listy z wyróżnikiem graficznym. Grafika zapisana jest w plikach info.gif oraz attention.gif, które znajdują się w tym samym katalogu co strona WWW. Graficzne wyróżniki można zastosować nie tylko dla całej listy, ale również do jej pojedynczych elementów.

Listing 3. Zastosowanie graficznego wyróżnika listy

```
<body>
<ol style="list-style-image:url('attention.gif');">
<li>
Przeglądarki internetowe
<ol><li style="list-style-image:url('info.gif');">Internet Explorer</li>
<li style="list-style-image:url('info.gif');">Mozilla Firefox</li>
</ol>
</li>
<li>
Poczta elektroniczna
<ol><li style="list-style-image:url('info.gif');">Microsoft Outlook</li>
<li style="list-style-image:url('info.gif');">Mozilla Thunderbird</li>
</ol>
</li>
</ul>
</body>
```

Rysunek 3. Efekt wykorzystania grafiki jako wyróżnika listy.



Pozycja wyróżnika

Cecha *list-style-position* pozwala określić położenie wyróżnika.

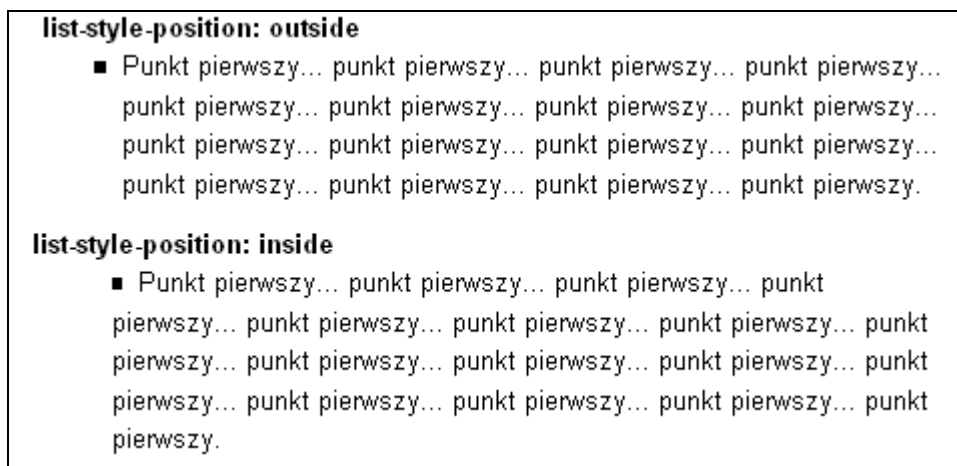
```
selektor { list-style-position: pozycja }
```

Selektorem mogą być znaczniki dotyczące wykazów: *ul* - wypunktowanie, *ol* - wykaz numerowany oraz *li* - pojedynczy punkt wykazu.

Wartość cechy określa czy wyróżnik ma znajdować się na zewnątrz czy wewnątrz wykazu:

- *inside* – wyróżnik wewnątrz pozycji,
- *outside* – wyróżnik na zewnątrz pozycji.

Rysunek 4. Zastosowanie cechy *list-style-position*.



Wcięcie (odstęp) wyróżnika

Polecenie *marker-offset* pozwala zdefiniować odstęp wyróżnika od treści wykazu.

```
selektor { marker-offset: odstęp }
```

W miejsce odstęp należy podać wartość odstęp za pomocą wybranej jednostki długości.

Atrybuty mieszane

Dzięki właściwości cechy *list-style* opisane wcześniej cechy można zastosować jednocześnie, co pozwoli zaoszczędzić zbędnego pisania.

```
selektor { list-style: wartości atrybutów }
```

Natomiast jako wartości atrybutów należy wpisać kolejne wartości (oddzielone spacjami), jakie mają przyjąć poszczególne atrybuty wykazu. Są to:

- typ stylu,
- zawijanie tekstu,
- wyróżnik obrazkowy.

Zamiast wpisywać: *list-style-type: disc; list-style-position: inside*, wystarczy podać: *list-style: disc inside*. Nie ma wymogu, aby podawać w tej deklaracji pełną listę cech składowych, jednak jeśli jakąś opuścimy, zostanie jej przypisana wartość domyślna.

