

## Znaczniki HTML

(Język HTML przy pomocy znaczników służy do wprowadzenia treści na stronie)

Znacznik	zamknięcie	Opis	Uwaga
<b>&lt;title&gt;</b> <i>tu umieszczasz treść tytułu strony</i>	<b>&lt;/title&gt;</b>	Tekst wpisany między tymi znacznikami tworzy tytuł strony	Umieszczany między znacznikami <b>head</b>
<b>&lt;meta charset="UTF-8"&gt;</b> <b>&lt;meta name="description" content="wpisz czego dotyczy strona"&gt;</b> <b>&lt;meta name="keywords" content="wpisz słowo lub słowa kluczowe"&gt;</b> <b>&lt;meta name="author" content="wpisz autora"&gt;</b>	<b>brak</b>	służą do wskazywania zakodowanych informacji i określania metadanych, występują z atrybutami (w kolorze czerwonym).	Umieszczany między znacznikami <b>head</b>
<b>&lt;h1&gt;</b> <i>tekst ujęty w największy nagłówek</i> <b>&lt;h2&gt;</b> <i>tekst ujęty w mniejszy nagłówek</i> ... <b>&lt;h6&gt;</b> <i>tekst ujęty w najmniejszy nagłówek</i>	<b>&lt;/h1&gt;</b> <b>&lt;/h2&gt;</b> ... <b>&lt;/h6&gt;</b>	służą do wyróżniania tekstu jako nagłówek (inaczej nagłówek tekstu)	Umieszczany między znacznikami <b>body</b>
<b>&lt;p&gt;</b> <i>wpisany tekst znajduje się w akapicie</i>	<b>&lt;/p&gt;</b>	służą do umieszczania tekstu w akapitach	Umieszczany między znacznikami <b>body</b>
<b>&lt;span&gt;</b>	<b>&lt;/span&gt;</b>	znacznik nie posiadający żadnej roli, element liniowy, stosowany w tekście	Umieszczany między znacznikami <b>body</b>

<code>&lt;div&gt;</code>	<code>&lt;/div&gt;</code>	znacznik nie posiadający żadnej roli, element blokowy, ale często wykorzystywany razem z CSS	Umieszczany między znacznikami <b>body</b>
<code>&lt;br&gt;</code>	brak	łamanie wiersza w tekście	Umieszczany między znacznikami <b>body</b>
<code>&lt;i&gt;</code> ten tekst będzie pochylony <code>&lt;em&gt;</code> ten tekst będzie zaakcentowany w sposób pochylony	<code>&lt;/i&gt;</code> <code>&lt;/em&gt;</code>	Wygląd działania obu znaczników na stronie będzie wizualnie identyczny	Umieszczany między znacznikami <b>body</b>
<code>&lt;b&gt;</code> ten tekst będzie pogrubiony <code>&lt;strong&gt;</code> ten tekst będzie wyróżniony w sposób pogrubiony	<code>&lt;/b&gt;</code> <code>&lt;/strong&gt;</code>	Wygląd działania obu znaczników na stronie będzie wizualnie identyczny	Umieszczany między znacznikami <b>body</b>
<code>&lt;u&gt;</code> ten tekst będzie podkreślony	<code>&lt;/u&gt;</code>	Obecnie nie używany, ponieważ podkreślenie obecnie wykonuje się je w CSS	Umieszczany między znacznikami <b>body</b>
<code>&lt;q&gt;</code> ten tekst jest cytatem	<code>&lt;/q&gt;</code>	służy do przedstawienia cytatu w większym fragmencie tekstu	Umieszczany między znacznikami <b>body</b>
<code>&lt;hr&gt;</code>	brak	wstawienie poziomej linii	Umieszczany między znacznikami <b>body</b>

<p><b>&lt;ol&gt;</b> wewnątrz należy użyć <b>&lt;li&gt;</b> element do numerowania  <b>&lt;/li&gt;</b></p> <p><b>&lt;ul&gt;</b> wewnątrz należy użyć <b>&lt;li&gt;</b> element do wypunktowania <b>&lt;/li&gt;</b></p> <p><b>&lt;li&gt;</b> znacznik musi pojawić się między znacznikami <b>&lt;ol&gt;</b> lub <b>&lt;ul&gt;</b></p>	<p><b>&lt;/ol&gt;</b>  <b>&lt;/ul&gt;</b>  <b>&lt;/li&gt;</b></p>	<p>zgłasza numerowanie  zgłasza wypunktowania  <i>Powoduje pojawienie się numeru lub wypunktowania</i></p>	<p>Umieszczany między znacznikami <b>body</b></p>
<p><b>&lt;table&gt;</b> poniżej wypisane znaczniki znajdują się między tym znacznikiem</p> <p><b>&lt;th&gt;</b></p> <p><b>&lt;tr&gt;</b> wewnątrz należy wstawić <b>&lt;td&gt;</b></p> <p><b>&lt;td&gt;</b> należy wstawiać między <b>&lt;tr&gt;</b></p>	<p><b>&lt;/table&gt;</b>  <b>&lt;/th&gt;</b>  <b>&lt;/tr&gt;</b>  <b>&lt;/td&gt;</b></p>	<p>Zgłoszenie tabeli  Tworzy nagłówek tabeli  Tworzy wiersz tabeli  W wierszu wstawia komórki</p>	<p>Umieszczany między znacznikami <b>body</b></p>
<p><b>&lt;img&gt;</b> należy go użyć koniecznie z atrybutem <b>src</b></p>	<p>brak</p>	<p>Wstawianie obrazka, występuje z atrybutami (te na czerwono), koniecznie <b>src</b></p>	<p>Umieszczany między znacznikami <b>body</b></p>
<p><b>&lt;img src="adres internetowy lub miejsce i nazwa pliku obrazka"&gt;</b></p>			
<p><b>&lt;a&gt;</b> należy go użyć koniecznie z atrybutem <b>href</b></p> <p><b>&lt;a href="adres internetowy lub miejsce i nazwa pliku" target="_blank"&gt;</b></p> <p>Atrybut: <b>target="_blank"</b> powoduje otworzenie hiperłącza w nowej karcie</p>	<p><b>&lt;/a&gt;</b></p>	<p>Wstawianie odnośnika (hiperłącza) do strony internetowej lub pliku, występuje z atrybutami (te na czerwono), koniecznie <b>href</b></p>	<p>Umieszczany między znacznikami <b>body</b></p>
<p><b>&lt;link&gt;</b> należy go użyć koniecznie z atrybutem <b>href</b> i <b>rel</b></p> <p><b>&lt;link rel="stylesheet" href="miejsce i nazwa pliku .css"&gt;</b></p>	<p>brak</p>	<p>Umożliwia połączenie z plikiem stylu, występuje z atrybutami (te na czerwono), koniecznie <b>href</b> i <b>rel</b></p>	<p>Umieszczany między znacznikami <b>head</b></p>

<code>&lt;sup&gt;</code>	<code>&lt;/sup&gt;</code>	służy do oznaczania tekstu w indeksie górnym	Umieszczany między znacznikami <b>body</b>
<code>&lt;sub&gt;</code>	<code>&lt;/sub&gt;</code>	służy do oznaczania tekstu w indeksie dolnym	Umieszczany między znacznikami <b>body</b>

Tabelkę o trzech kolumnach i trzech wierszach z nagłówkiem zapiszemy w html:

```
<table>
  <th> n1 </th><th> n1 </th><th> n1 </th>
  <tr>
    <td> a1 </td><td> a2 </td><td> a3 </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> b1 </td><td> b2 </td><td> b3 </td>
  </tr>
</table>
```

Tak wyglądałaby ta  
tabelka na stronie  
internetowej,  
domyślnie jest brak  
obramowań

<b>n1</b>	<b>n2</b>	<b>n3</b>
a1	a2	a3
b1	b2	b3

Wypunktowywanie poniżej

- jeden
- dwa
- trzy

należałoby zapisać:

```
<ul>
  <li>jeden</li>
  <li>dwa</li>
  <li>trzy</li>
</ul>
```

Numerowanie poniżej

1. jeden
2. dwa
3. trzy

należałoby zapisać:

```
<ol>
  <li>jeden</li>
  <li>dwa</li>
  <li>trzy</li>
</ol>
```

Jak wykonać zmianę obrazka po najechaniu myszką:

```

```

Tutaj użyto **apostofu** ('), w którym umieszczono nazwy obrazków (oraz ewentualne miejsce, gdzie one są) oraz **cudzysłowu** (").

Czy potrafisz podać znacznik tworzący przycisk? Przypomnij sobie angielski! I jak już wiesz jak on wygląda to czy wymaga on zamknięcia?