

title: "HTML" tags: ""

Struktura dokumentu (HTML5)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Moja strona</title>
  </head>
  <body>
    Cześć!
  </body>
</html>
```

HTML - atrybuty tagów

Dla danego tagu możemy definiować jego atrybuty - robimy to wewnątrz tagu otwierającego.

Tag **div** z atrybutem **class** o wartości **mojaKlasa** oraz atrybutem **id** o wartości **10**.

```
<div class="mojaKlasa" id="10">
</div>
```

id - identyfikator elementu, za jego pomocą można później się do niego odnosić

HTML - komentarze

W HTMLu komentarze umieszczamy pomiędzy **<!--** oraz **-->**

```
<h1>Nagłówek h1 (header 1) – największy</h1>
<h2>Nagłówek h2 (header 2)</h2>
<h3>Nagłówek h3 (header 3)</h3>
<h4>Nagłówek h4 (header 4)</h4>
<h5>Nagłówek h5 (header 5)</h5>
<h6>Nagłówek h6 (header 6) – najmniejszy</h6>

<p>
  Blok tekstu – akapit (paragraph).
</p>

<b>Tekst pogrubiony – bold</b>
<i>Tekst kursywą – italic</i>
```

Odnośnik do strony:

```
<!-- odnośnik do strony -->
<a href="http://www.wp.pl">Strona wp.pl</a>
```

Wyświetlenie obrazka:

```
<!-- dołączenie obrazu -->  
  

```

Separatory:

```
<!-- odstęp linii ("enter w HTMLu")-->  
<br/>  
  
<!-- separator - linia pozioma -->  
<hr/>
```

Tabele

```
<table>  
  <caption>The Beatles</caption>  
  <tr>  
    <th>Marka</th>  
    <th>Model</th>  
    <th>Rok produkcji</th>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Ford</td>  
    <td>Mustang</td>  
    <td>1965</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Opel</td>  
    <td>Corsa</td>  
    <td>2000</td>  
  </tr>  
</table>
```

tr - wiersz tabeli (table row)

th - nagłówek (table header)

td - komórka tabeli

Tabele cd.

```
<table>  
  <tr>  
    <th colspan="2">Marka i model</th>  
    <th>Rok produkcji</th>  
  </tr>  
  <tr>
```

```

        <td rowspan="2">Ford</td>
        <td>Mustang</td>
        <td>1965</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Mondeo</td>
        <td>2001</td>
    </tr>
</table>

```

colspan - "na ile kolumn" - komórka o szerokości kilku kolumn

rowspan - "na ile wierszy" - - komórka o wysokości kilku wierszy

Tabele - thead, tbody, tfoot

W HTML5 istnieje możliwość zdefiniowania "kontenerów" na poszczególne części tabeli.

```

<table>
  <caption>Nasze samochody</caption>
  <thead> <!-- nagłówek tabeli -->
    <tr>
      <th>Marka</th>
      <th>Model</th>
      <th>Rok produkcji</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody> <!-- ciało tabeli -->
    <tr>
      <td>Ford</td>
      <td>Mustang</td>
      <td>1965</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot> <!-- stopka tabeli -->
    <tr>
      <th colspan="3">Stopka tabeli</th>
    </tr>
  </tfoot>
</table>

```

Listy

```

<!-- lista nieuporządkowana -->
<ul>
  <li>Jan</li>
  <li>Mateusz</li>
</ul>

<br/>
<!-- lista uporządkowana -->
<ol>
  <li>Jan</li>

```

```
<li>Piotr</li>
</ol>
```

ol - lista uporządkowana (ordered list)

ul - lista nieuporządkowana (unordered list)

li - element listy (list item)

Listy definicji - DL

```
<!-- lista definicji (hasło + opis)-->
<dl>
  <dt>HTML</dt>
  <dd>język tworzenia stron internetowych</dd>
  <dt>WWW</dt>
  <dd>World Wide Web</dd>
</dl>
```

dl - lista definicji (definition list)

dt - pojęcie definicji (definition term)

dd - opis definicji (definition description)

Ten rodzaj list jest bardzo rzadko spotykany na stronach, można go traktować jako ciekawostkę

Formularz

```
<form method="post" action="form.do">
  <label>
    Imię
    <input name="name" type="text">
  </label>

  <label>
    Nazwisko
    <input name="surname" type="text">
  </label>

  <!-- przycisk wysyłający dane -->
  <input type="submit" value="Wyślij">
</form>
```

method - Jakim żądaniem mają być wysłane dane (post lub get) **action** - Pod jaki adres mają być wysłane dane

Formularz ten po naciśnięciu przycisku "Wyślij" wysyła żądanie typu **POST** pod adres **form.do** z parametrami **name** i **surname**

Formularze - fieldset

```

<form method="post" action="form.do">
  <fieldset>
    <legend>Dane osobowe</legend>
    <label>
      Imię
      <input name="name" type="text">
    </label>
    <br>

    <label>
      Nazwisko
      <input name="surname" type="text">
    </label>
  </fieldset>

  <!-- przycisk wysyłający dane -->
  <input type="submit" value="Wyślij">
</form>

```

fieldset - "kontener" grupujący pola formularza w sekcje

Formularz - typy pól cz. 1

```

<select name="name2">
  <option value="jan">Jan</option>
  <option value="mateusz">Mateusz</option>
</select>
<br/>

<!-- pole tekstowe wielolinijkowe -->
<textarea name="text" rows="10" cols="30">
  Pole do wprowadzania tekstu
</textarea>
<br/>

<!-- pole tekstowe z listą podpowiedzi -->
Imię:
<input list="nameList" name="name3">
<datalist id="nameList">
  <option value="Adam">
  <option value="Artur">
  <option value="Beata">
  <option value="Zenon">
</datalist>
<br/>

<!-- checkbox - pojedynczy -->
<input type="checkbox" name="remember" value="yes" checked="checked">Pamiętaj
mnie<br>
<br/>

<!-- checkbox - wybór kilku opcji -->
<input type="checkbox" name="choosedColor" value="blue">Niebieski<br>
<input type="checkbox" name="choosedColor" value="green">Zielony<br>

```

```
<!-- radio buttons - możliwa tylko jedna wartość do wybrania -->  
<input type="radio" name="carType" value="sedan"> Sedan  
<br>  
<input type="radio" name="carType" value="hatchback"> Hatchback  
<br>  
<input type="radio" name="carType" value="liftback"> Liftback
```

Bloki (DIV)

Bloki ("divy") służą do podziału strony na sekcje/panele. Pozwalają organizować elementy sekcji strony oraz tworzyć układ (layout) strony.

```
<!-- przykład zagnieżdżania divów -->  
<div>  
  <div>  
  
  </div>  
  <div>  
  
  </div>  
</div>
```

DIVy domyślne nie mają rozmiaru oraz wyglądu!