

# Wybrane znaczniki HTML

## Struktura dokumentu HTML

```
<html>
  <head>
    informacje o dokumencie i plikach zewnętrznych
  </head>
  <body>
    zawartość wyświetlana w przeglądarce wraz z tagami formatującymi
  </body>
</html>
```

## 1. Wybrane tagi i parametry sekcji nagłówkowej

### Tytuł strony

```
<title>Tytuł strony</title>
```

### Słowa kluczowe

```
<meta name="keywords" content="creatures,insects,mammals,fish"/>
```

### Autor strony

```
<meta name="author" content="Jan Kowalski"/>
```

### Standard kodowania znaków

```
<meta http-equiv="Content-Type"
      content="text/html; charset=windows-1250" />
```

```
<meta http-equiv="Content-Type"
      content="text/html; charset=ISO-8859-2" />
```

```
<meta http-equiv="Content-Type"
      content="text/html; charset=UTF-8" />
```

## 2. Wybrane tagi i parametry sekcji <body>

### 2.1. Formatowanie tekstu

#### Znaczniki

Znacznik	Opis
<!-- Komentarz -->	Między tymi znacznikami umieszczamy komentarze. Komentarze są pomijane przez przeglądarki
 	Tekst umieszczony po tym znaczniku będzie wyświetlany w nowym wierszu
<font> </font>	Przy pomocy tego znacznika można zdefiniować własności czcionki dla umieszczonego po nim tekstu (kolor, wielkość, rodzaj)
<hr>	W miejsce tego znacznika przeglądarka wstawi poziomą linię na szerokość okna
<h1> </h1> ... <h6> </h6>	Przy pomocy tych znaczników tworzymy nagłówki. Istnieje sześć rodzajów nagłówków. Oznaczone są tagami od <h1> do <h6>. Tekst umieszczony między nimi będzie wyróżniony, ale w jaki sposób, to zależy od przeglądarki. <h1> to nagłówek dający najbardziej wyraźne wyróżnienie (tekst jest największy), <h6> jest znacznikiem znajdującym się najniżej w tej hierarchii
<p> </p>	Tekst wewnątrz znacznika <p> jest traktowany jak akapit. Przeglądarki zostawiają nieco pustego miejsca nad i pod akapitami
<b> </b>	Tekst umieszczony wewnątrz tego znacznika będzie pogrubiony
<i> </i>	Tekst umieszczony wewnątrz tego znacznika będzie napisany czcionką pochyłą
<u> </u>	Tekst umieszczony wewnątrz tego znacznika będzie podkreślony
<blockquote> </blockquote>	Wcięcie akapitu

#### Atrybuty

Atrybut	Opis	Przykładowe wartości	Znaczniki
align	wyrównanie tekstu lub obiektu	left, right, center, justify	<p> <h1> ... <h6>
background	rysunek stanowiący kolor tła strony	<i>nazwa_katalogu/nazwa_pliku</i>	<body>
bgcolor	kolor tła	angielskie nazwy kolorów (np. black, pink, white) lub nasycenie kolorami RGB (red, green, blue) w systemie szesnastkowym, np.: #rrggbb	<body>
color	kolor tekstu		<font>
text	kolor tekstu		<body>
size	wielkość tekstu		<font>

## 2.2. Listy numerowane i wypunktowane

- `<ol>` rozpoczyna listę numerowaną (oczywiście `</ol>` ją kończy)
- `<ul>` rozpoczyna listę wypunktowaną
- `<li>` służy do tworzenia elementów obydwu list

### Przykład:

```
<ol>
  <li>Zima
<ul>
  <li>Grudzień
  <li>Styczeń
  <li>Luty
  <li>Marzec
</ul>
  <li>Wiosna
</ol>
```

### Efekt w przeglądarce:

1. Zima
  - Grudzień
  - Styczeń
  - Luty
  - Marzec
2. Wiosna

## Znaczniki

### Atrybuty

### Przykład:

**Efekt w przeglądarce:**

Nagłówek tabeli		
	Tytuł kolumny II	Tytuł kolumny III
Tytuł wiersza III	2	7

## 2.4. Encje

<code>&amp;nbsp;</code>	spacja nierozdzielająca
<code>&amp;asymp;</code>	znak równości przybliżonej ( $\approx$ )
<code>&amp;euro;</code> <code>&amp;pound;</code>	znaki walut, odpowiednio euro (€) i funta brytyjskiego (£)
<code>&amp;#9833;</code> <code>&amp;#9836;</code>	nuty, pierwszy z nich to ćwierćnuta, a drugi to dwie połączone szesnastki

## 2.5. Łąca

### Łąca wewnętrzne

<code>&lt;a href="#nazwa"&gt;Tekst&lt;/a&gt;</code>	łąca, które należy kliknąć
<code>&lt;a name="nazwa"&gt;</code>	wskaźnik

### Łąca zewnętrzne

`<a href="http://adresStrony" target="_blank">`  
*Tekst, który będzie podkreślony*`</a>`

### Łąca do plików

`<a href = "folder/nazwapliku">Tekst, który będzie podkreślony</a>`

### Odnośniki do adresów e-mailowych

`<a href="mailto:adres_e-mail">Kliknij, aby napisać e-mail</a>`

## 2.6. Formularze

Nazwa kontrolki	Wygląd kontrolki
Pole tekstowe ( <i>text</i> )	<input type="text" value="Pole tekstowe"/>
Pole tekstowe z ukrytym tekstem ( <i>password</i> )	<input type="password" value="*****"/>
„Duże” pole tekstowe ( <i>textarea</i> )	<div>W tym miejscu wpisz komentarz na temat naszej strony</div>
Pole wyboru ( <i>checkbox</i> )	<input checked="" type="checkbox"/> Chcę otrzymywać wyciągi
Grupa opcji ( <i>radio</i> )	Serwer służący do tłumaczenia adresu domenowego na IP to: <input type="radio"/> Firewall <input type="radio"/> IMAP <input checked="" type="radio"/> DNS
Pole listy ( <i>select</i> )	<div>Styczeń Luty Marzec Kwiecień</div>
Przycisk umożliwiający wybór pliku ( <i>file</i> )	Dołącz CV <input type="text"/> <input type="button" value="Przeglądaj..."/>
Przyciski polecenia ( <i>submit</i> i <i>reset</i> )	<input type="button" value="Prześlij"/> <input type="button" value="Resetuj"/>

### Nagłówek formularza

```
<form method="post/get" action="nazwa_pliku">
```

### Pola tekstowe (*text*)

```
Miejscowość:<input type="text" name="miejsce" size="30"
maxlength="50" value="Kraków"/><br>
```

### Pola tekstowe z ukrytym tekstem (*password*)

```
Hasło:<input type="password" name="haslo" size="20"/><br>
```

### Duże pola tekstowe (*textarea*)

```
<textarea name="komentarz" rows="4" cols="30">
Wpisz komentarz</textarea>
```

### Pola wyboru (*checkbox*)

```
<input type="checkbox" name="nazwa" checked />
Zapoznałem(am) się z regulaminem<br>
```

### Grupy opcji (*radio*)

```
Wybierz markę samochodu do ubezpieczenia:<br>
<input type="radio" name="marka1" value="audi" />audi<br>
<input type="radio" name="marka2" value="bmw" />bmw<br>
<input type="radio" name="marka3" value="citroen" />citroen<br>
<input type="radio" name="marka4" value="inny" />inny<br>
```

### Listy wyboru (*select*)

```
Jaki kolor lubisz najbardziej?<br>
<select name="kolor" size="4" multiple>
  <option value="czerwony" />czerwony
  <option value="green" />zielony
  <option value="0" />niebieski
  <option value="b" />brązowy
  <option value="czarny" />czarny
</select>
```

### Wybór plików z dysku lokalnego (*file*)

```
Wybierz plik:<input type="file" size="20" name="plik"/><br>
```

### Pola ukryte (*hidden*)

```
<input type="hidden" name="liczba" value="45"/>
```

### Przyciski polecenia (*submit* i *reset*)

```
<form action="przetwarzaj.php">
...
<input type="submit" value="Wykonaj"/>
<input type="reset" value="Resetuj"/>
</form>
```

### Łączenie tekstu z kontrolką (*label*)

```
<input type="checkbox" name="miasto" id="x">
  <label for="x">Mieszkam w Krakowie</label>
```