

## Klasy selektorów

---

Klasy selektorów znajdują zastosowanie wówczas, gdy w wielu miejscach strony internetowej występuje takie samo formatowanie, bądź na wielu stronach serwisu znajdują się podobnie formatowane elementy.

Aby przypisać dany element do klasy, w pliku HTML stosujemy poniższy zapis:

```
<element class="nazwa_klasy">
```

Deklaracja klasy w pliku CSS wygląda następująco:

```
.nazwa_klasy {  
  (lista atrybutów)  
}
```

### Przykład 1

Klasy selektorów dobrze jest stosować na przykład wtedy, gdy na stronie internetowej używa się kilku stylów formatowania tekstu.

Poniżej pokazano fragment serwisu informacyjnego, gdzie w obrębie jednego newsa użyto kilku formatów tekstu (dla daty, tytułu, treści oraz podpisu newsa). Każdy element newsa został przypisany do innej klasy, która charakteryzuje jego styl.

#### Plik index.html

```
<html>  
<head>  
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=windows-1250">  
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">  
</head>  
<body>  
  
<div id="news">  
<div id="naglowek">INFORMACJE</div>  
  
<p class="news_data">Dodano: 20 września 2011 r.</p>  
<p class="news_tytul">"Marca": Neymar w Realu Madryt</p>  
<p class="news_akapit1">Hiszpańskie media donoszą, że Real Madryt finalizuje wielki transfer Brazylijczyka Neymara.</p>  
<p class="news_akapit2">Dziennik "Marca" informuje, że "Królewscy" wydadzą na transfer 60 milionów euro. Sam piłkarz będzie zarabiał 7 milionów euro za sezon.</p>  
<p class="news_akapit2">Neymar - zdaniem dziennika "AS" przeszedł już w Sao Paulo testy medyczne. Miał je przeprowadzić szef sztabu medycznego "Królewskich" dr Carlos Diez. </p>  
<p class="news_akapit2">Piłkarz ma dołączyć do Realu po igrzyskach olimpijskich w Londynie.</p>  
<p class="news_podpis">Źródło: wp.pl</p>  
  
</div>  
</body>  
</html>
```

W pliku *style.css* zostały opisane style dla każdej z klas selektorów. Zastosowanie klas powoduje, że z łatwością można zmienić styl wybranej części newsa – wystarczy sięgnąć do odpowiedniej klasy i zmienić odpowiedni atrybut.

### Plik style.css

```
body {
font-family: Verdana;
}

#news {
border: 1px solid black;
background-color:lightgreen;
width:400px;
min-height:500px;
padding:3px;
}

#naglowek{
text-align:center;
background-color:green;
padding:5px;
color:white;
}

.news_data {
font-size:10pt;
font-style: italic;
}
.news_tytul{
font-size:16pt;
font-weight: bold;
text-align:center;
text-decoration: underline;
}

.news_akapit1 {
font-weight:bold;
}

.news_akapit2 {
text-align: justify;
}

.news_podpis {
text-align:right;
font-style: italic;
}
```

deklaracje klas

### **Przykład 2**

Klasy selektorów można również wykorzystać, gdy w obrębie strony występuje kilka bloków z jednakowym formatowaniem. Zamiast wklejać takie same atrybuty do tych kilku bloków, wystarczy utworzyć jedną klasę, w której definiujemy wspólne atrybuty (np. obramowanie, kolor wypełnienia i czcionki, style czcionki itd.), a następnie zastosować ją dla każdego bloku.

### Plik index.html

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=windows-1250">
<link rel="Stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<body>
<div id="strona">
<div class="blok" id="naglowek">Naglowek</div>
<div class="blok" id="menu">Menu</div>
<div class="blok" id="tresc">Treść</div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

Plik style.css

```
body {  
font-family: Verdana;  
}
```

```
#strona {  
width:900px;  
margin: 0 auto;  
}
```

```
.blok {  
border: 1px solid black;  
background-color:lightgreen;  
padding:10px;  
margin:5px;  
float:left;  
}
```

} deklaracja klasy *blok* – wspólne atrybuty dla elementów strony

```
#naglowek {  
width: 836px;  
height: 100px;  
}
```

```
#menu {  
width: 150px;  
height: 400px;  
}
```

} deklaracja stylów dla poszczególnych elementów strony – wystarczy podać szerokość i wysokość, reszta atrybutów zostanie skopiowana z klasy *blok*

```
#tresc {  
width: 650px;  
height: 400px;  
}
```