

KLASY, ID, PSEUDOKLASY

CSS

Several thin, parallel white lines are drawn diagonally across the right side of the image, starting from the top right and extending towards the bottom left.

IDENTYFIKATOR - ID

Do identyfikacji poszczególnych elementów używamy tzw. identyfikatorów w skrócie id.

Id to atrybuty elementów html, które pozwalają je odróżniać.

Zapisujemy je skrótem id i przypisujemy do nich wartości tak jak do innych atrybutów, używając do tego znaku = oraz " ".

Plik id.html

```
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" href="styl_id.css">
</head>
<body>
<div id="header">
Witaj na mojej stronie
</div>
<nav>
  <ul>
<li><a href="#">Strona Główna</a></li>
  <li><a href="lekcja-1">Lekcja 1</a></li>
  <li><a href="lekcja-2">Lekcja 2</a></li>
  </ul>
</nav>
</body>
</html>
```

Plik styl_id.css

```
#header {
background-color: blue;
color:red;
font-size:27pt;
}
```

Witaj na mojej stronie

- [Strona Główna](#)
- [Lekcja 1](#)
- [Lekcja 2](#)

IDENTYFIKATOR - ID

ID można używać do tworzenia linków wewnętrznych - odwołujących do sekcji strony.

Odwołania te tworzymy posługując się elementem `<a>` i jego atrybutem `href`.

Atrybut `href` przyjmuje wtedy wartość id poprzedzoną znakiem `#`

```
<a href="#header">Header</a>
```

Czyli- gdzieś na naszej stronie pojawi się link Header

- który po kliknięciu przeniesie nas do sekcji Header
- (oczywiście ta sekcja musi wyglądać tak `<header id="header">`

ZADANIE : Przepisz kody ze slajdu 2 i 3 i sprawdź jak to działa

KLASA - CLASS

Klasy są zbliżone do identyfikatorów, również możemy dzięki nim rozróżniać poszczególne elementy html.

Tak samo jak id są one atrybutem wszystkich elementów html. Używamy ich stosując słowo **class**.
Selektory klasowe tworzymy poprzez poprzedzenie nazwy klasy kropką . , np. (.blue).

Plik id.html

```
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" href="styl_id.css">
</head>
<body>
<div class="header">
Witaj na mojej stronie
</div>
<nav>
  <ul class="nav">
    <li><a href="#">Strona Główna</a></li>
    <li><a href="lekcja-1">Lekcja 1</a></li>
    <li><a href="lekcja-2">Lekcja 2</a></li>
  </ul>
</nav>
</body>
</html>
```

Plik styl_id.css

```
.header {
background-color: yellow;
color:red;
font-size:1cm;
}
.nav{
background-color: pink;
color:blue;
font-size:20pt;
list-style-type: upper-roman;
}
```

Witaj na mojej stronie

I. Strona Główna
II. Lekcja 1
III. Lekcja 2

ZADANIE : Przepisz kody z tego slajdu i sprawdź jak to działa

Pseudoklasy CSS

Można je rozpoznać po charakterystycznym dwukropku przed nazwą – selektor:pseudoklasa { właściwość: wartość; }

Pseudoklasy zazwyczaj dotyczą **stanu**, w jakim może znajdować się dany element.

Przykładowo, w przypadku linków mogą to być:

Link odwiedzony przez użytkownika a:visited { color: purple; }

Link, nad którym znajduje się kursor myszy a:hover { color: red; }

Link, na którym jest ustawiony fokus (np. za pomocą klawiatury) a:focus { color: navy; }

Link, który w danym momencie jest aktywny a:active { color: green; }

LO III w Gdyni

Plik id.html

```
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" href="styl_id.css">
</head>
<body>
<div class="header">
Witaj na mojej stronie
</div>
<nav>
  <ul class="nav">
<li><a href="http://www.lo3.gdynia.pl">LO III w Gdyni</a>
</li>
</ul>
</nav>
</body>
</html>
```

Plik styl_id.css

```
.header {
background-color: yellow;
color:red;
font-size:1cm;
}
.nav{
background-color: pink;
color:blue;
font-size:20pt;
list-style-type: upper-roman;
}
a:visited { color: purple; }
a:hover { color: red; }
a:focus { color: navy; }
a:active { color: green; }
```

Witaj na mojej stronie

I. LO III w Gdyni

- ▶ **ZADANIE :** Przepisz kody z tego slajdu i sprawdź jak to działa