

# Tło CSS 3

Gabriela Pręczonek

# TŁO - CSS

```
body {
```

```
background-color: kolor;
```

```
}
```

## TŁO OBRAZKOWE

```
background-image: url(tlo.jpg);  
/* podajemy ścieżkę do tła */
```

```
body {
```

```
background: #6495ed url(image/obrazek.png);
```

```
}
```

# Właściwości tła

## background-repeat

Tej właściwości używamy, aby określić sposób powtarzania się tła. Wartości tego elementu to:

- **repeat** - pozwala na powtarzanie się obrazka jako tła
- **no-repeat** - obrazek nie jest powtarzany
- **repeat-x** - obrazek powtarzany jest poziomo
- **repeat-y** - obrazek powtarzany jest pionowo

## Przesuwanie elementów względem ich naturalnego położenia

- **background-position**

Możemy również określić położenie tła będącego obrazkiem. Właśnie do określenia położenia używamy właściwości background-position przypisując mu dowolną wartość:

# *selektor* { background-position: *pozycja* }

## Jako pozycja wpisujemy

- *center* - obrazek na środku (w centrum)
- *left* - obrazek po lewej
- *right* - po prawej
- *top* - na górze
- *bottom* - na dole
- *jednostka długości* - odległość od lewej krawędzi
- *Dwie wartości (oddzielone spacją):*
  - *left top* - lewy-górny róg
  - *left bottom* - lewy-dolny róg
  - *right top* - prawy-górny róg
  - *right bottom* - prawy-dolny róg
  - *dwie jednostki długości*, z których pierwsza oznacza odległość od lewej krawędzi, a druga - od górnej

# Właściwości position

Polecenie to ma sens, tylko jeśli określimy równocześnie tło obrazkowe oraz ograniczymy jego powtarzanie (*no-repeat*, *repeat-x* lub *repeat-y*).

```
background-repeat:repeat-y;  
background-position:center;
```



```
background-repeat:repeat-x;  
background-position:center;
```



- background-repeat: no-repeat;
- background-position: left;



- background-repeat: no-repeat;
- background-position: top;



- background-repeat: no-repeat;
- background-position: right top;



- `background-repeat: no-repeat;`
- `background-position: bottom;`



- `background-repeat: no-repeat;`
- `background-position: bottom;`





- **background-size:50% 50%;** - określa szerokość i wysokość obrazka tła w procentach **wielkości pojemnika**.
- **background-size:100px 50px;** - określa szerokość i wysokość obrazka tła w pikselach.
- **background-size:cover;** - skaluje obraz według najmniejszego boku, aby wypełniał całą powierzchnię pojemnika (może nie być w całości widoczny).
- **background-size:contain;** - skaluje obraz według największego boku, aby był cały widoczny.

no-repeat, **1cm**



no-repeat, **25% 50%**



no-repeat, **1cm 5mm**



# background-attachment (tylko IE)

- Przy pomocy tej właściwości możemy rozwiązać czasami denerwujący problem: czy tło ma się przesuwawać wraz z tekstem czy ma być nieruchome? Właściwość ta jest znana pod nazwą "znaku wodnego". Możemy ją zdefiniować używając wartości:
  - **scroll** - tło będzie przesuwane wraz z tekstem
  - **fixed** - tło nie będzie przesuwane

# Przykłady:

- `background-position:30px 40px;`
- `background-repeat: no-repeat;`
- `background-attachment: scroll;`

# CSS3: przezroczystość

## Opacity

- Do sterowania przezroczystością danego elementu służy właściwość CSS3 **opacity**. Możemy ją stosować do wszystkich elementów. Pierwszy przykład będzie dotyczył zwykłego tekstu. Nadamy właściwość opacity znacznikowi akapitu <p>

# Przeźroczystość tekstu

- `<p style="opacity:1">Tekst z opacity: 1</p>`
- `<p style="opacity:0.75">Tekst z opacity: 0.75</p>`
- `<p style="opacity:0.5">Tekst z opacity: 0.5</p>`
- `<p style="opacity:0.25">Tekst z opacity: 0.25</p>`
- `<p style="opacity:0">Tekst z opacity: 0</p>`

Tekst z opacity: 1

Tekst z opacity: 0.75

Tekst z opacity: 0.5

Tekst z opacity: 0.25

# Przeźroczystość tła

- background-color: blue;

- opacity:1;



- opacity:0.5;



- opacity:0.25;



# Wypełnienie gradientem

- `background: linear-gradient(yellow, green);`



- `background: radial-gradient(red,orange);`

