

## UMIESZCZANIE GRAFIKI JAKO TŁA STRONY

Standardowo każda strona internetowa posiada białe tło. To czy zatrzymamy ten kolor lub czy go zmienimy zależy od osoby budującej ją. Oczywiście nie jesteśmy skazani tylko i wyłącznie na różne kolory. Naszym tłem może być również obrazek. Takie tło powinno być wykorzystywane z umiarem i głową. Tekst umieszczany na nim może być bowiem problematyczny w odczycie i rażący odwiedzających stronę. Kiepskiej jakości obrazy mogą też jedynie szpecić stronę. Warto jest również mieć na uwadze, że istnieją różne wymiary monitorów i to co ładnie wygląda na małym nie koniecznie sprawdzi się na dużym i na odwrót. Dlatego ważne jest by przy wyborze grafiki dobrze się zastanowić czy na pewno się ona nadaje.

Istnieje kilka metod umieszczania grafiki na stronie. Poniżej postaram się przedstawić część z nich.

### **Powielający się obrazek na całą stronę lub element (scroll – opcja domyślna):**

```
background: url('1.jpg');
```

### **Powielający się obrazek na całą szerokość:**

```
background: url('1.jpg') repeat-x;
```

### **Powielający się obrazek na całą wysokość:**

```
background: url('1.jpg') repeat-y;
```

### **Nie powtarzający się obrazek:**

```
background: url('1.jpg') no-repeat;
```

Nie powtarzający się obrazek z kolorem:

```
background: url('1.jpg') no-repeat #ccc;
```

### **Nie powtarzający się obrazek na prawo:**

```
background: url('1.jpg') no-repeat right 0;
```

lub inaczej

```
background-image: url("1.jpg");
```

```
background-repeat: no-repeat;
```

```
background-position: right top;
```

**Nie powtarzający się obrazek u dołu:**

```
background: url('1.jpg') no-repeat bottom 0;
```

Dwa obrazki umieszczone w tle.

```
background: url('1.jpg') no-repeat bottom, url(' 1.jpg') no-repeat;
```

Dosyć ciekawym efektem jest nieruchome tło strony:

```
background: url('1.jpg') fixed;
```

Kolejnym przykładem jest obrazek w tle dostosowujący wielkości strony:

```
background: url('1e.jpg'); background-size: cover;
```

## NAKŁADAJĄCE SIĘ NA SIEBIE TŁA PRZY PRZEWIJANIU STRONY W CSS3

Już od kilku lat na rynku istnieje trend do budowania witryn internetowych w technologii one page. Wiele z tych stron podzielona jest na „sekcje” posiadające nieruchome tła. Czyli treść się przewija a tło pozostaje w miejscu do momentu gdy zastępuje je inne tło z kolejnej części strony.

Dość istotną rolę odgrywa w tym przypadku CSS3. A w szczególności

```
background-attachment: fixed;
```

To właśnie ta zasada powoduje, że nasz obrazek będzie nieruchomy.

```
background-size: cover;
```

Dodając z kolei powyższą własność spowodujemy, że obrazek zostanie rozciągnięty na całą szerokość strony. Dzięki czemu będzie się lepiej wpasowywał w daną sekcję.

W moim przykładzie ustawiłem parametry następująco.

```
*{ margin:0 auto;
```

```
padding:0px;
```

```
}
```

```
body{
```

```
max-width:100%;
```

```
}
```

```
.content{
```

```
background-size: cover;
```

```
font-size: 1.7em;
```

```
height: 500px;
```

```
text-align: center;
```

```
padding: 20px;
```

```
background-attachment: fixed;
```

```
}
```

```
h1, h2{
```

```
font-size: 2.5em;
```

```
padding-bottom: 20px;
```

```
}
```

Dodajemy obrazki jako tło, pamiętajcie że to jak będą wyglądać zależy po części od tego jakie wymiary mają obrazki:

```
.clasa1 {background-image: url('1.jpg'); }
```

```
.clasa2 {background-image: url('2.png');}
```

```
.clasa3 {background-image: url('3.jpg'); }
```

```
.clasa4 {background-image: url( '4.jpg'); }
```

Teraz wystarczy jeszcze stworzyć szkielet za pomocą HTML

```
<div class="clasa1 content">
```

```
<h1>Przykładowy tytuł</h1>
```

```
Przykładowy tekst
```

```
</div>
```

```
<div class="clasa2 content"><h2>Przykładowy tytuł</h2>
```

```
Przykładowy tekst</div>
```

```
<div class="clasa3 content"><h2>Przykładowy tytuł</h2>
```

```
Przykładowy tekst</div>
```

```
<div class="clasa4 content"><h2>Przykładowy tytuł</h2>
```

```
Przykładowy tekst</div>
```

## EFEKT PARALLAX PODCZAS PRZEWIJANIA STRONY

Efekt parallax polega na tym, że fragment lub fragmenty strony przesuwają się z inną szybkością niż pozostałe elementy dając wrażenie trójwymiarowości.

Zacniemy od stworzenia przykładowej struktury HTML:

```
<div class="parallax parallax-1"></div>
```

```
<div class="content">
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin nibh augue, suscipit a, scelerisque sed, lacinia in, mi. Cras vel lorem. Etiam pellentesque aliquet tellus. Phasellus pharetra nulla ac diam. Quisque semper justo at risus. Donec venenatis, turpis vel hendrerit interdum, dui ligula ultricies purus, sed posuere libero dui id orci. Nam congue, pede vitae dapibus aliquet, elit magna vulputate arcu, vel tempus metus

```
</div>
```

```
<div class="parallax parallax-2"></div>
```

Jak powyżej widać mamy tu dwa rodzaje grup. W pierwszej mamy umieszczony w tle obrazek (pokaże się dopiero pod daniem go w CSS) oraz grupę z tekstem.

Teraz pora na CSS:

```
body, html {
```

```
    height: 100%;
```

```
    padding:0;
```

```
    margin:0;
```

```
}
```

```
.parallax{
```

```
    height: 100%;
```

```
    background-attachment: fixed;
```

```
    background-position: center;
```

```
    background-repeat: no-repeat;
```

```
    background-size: cover;
```

```
}
```

```
.parallax-1 {
```

```
    background-image: url('1.jpg');
```

```
}
```

```
.parallax-2 {
```

```
    background-image: url('2.jpg');
```

```
}
```

```
.content{  
  
    background-color:#fff;  
  
    font-size:36px;  
  
    padding:90px 14%;  
  
}
```

Ten skrypt wystarczy do stworzenia prostej parallaxy reszta zależy od tego co będziemy chcieli umieścić na stronie internetowej.

## OPASOWYWANIE TEKSTU DO KSZTAŁTU OBRAZKA – CSS

---



spendisse a p--  
lesuada elit lectus felis, malesuada  
tur et ligula. Ut molestie a, ultricies porta urna. Ve-  
stibulum commodo volutpat a, convallis ac, laoreet  
enim. Phasellus fermentum in, dolor. Pellentesque  
facilisis. Nulla imperdiet sit amet magna. Vestibu-  
lum dapibus, mauris nec malesuada fames ac turpis  
velit, rhoncus eu, luctus et interdum adipiscing wisi. Ali-  
quam erat ac ipsum. Integer aliquam purus. Quisque lorem  
-- d iusto vel bibendum sapien massa ac turpis fauci-  
-- Integer ultrices posuere cu-

EFEKT gdy okalający tekst ładnie się wyświetlał obok zaokrąglonego obrazka a nie łamał się przy tym w mało ciekawy sposób. Metoda ta dostępna jest dopiero od kilku lat i jak na razie nie widziałem tego na zbyt wielu stronach.

Do uzyskania efektu użyjemy funkcji: **shape-outside**, **shape-margin** i **shape-image-threshold**

shape-outside przyjmuje wartości:

- **default** domyślny cały region
- **rect** Określa obszar prostokątny
- **circle** Definiuje obszar okrągły
- **poly** Definiuje obszar wielokąta

shape="default|rect|circle|poly"

W przypadku powyższego przykładu wygląda to następująco:

```
img {  
  
    width: 300px;  
  
    height: 300px;  
  
    float: left;  
  
    shape-outside: circle(50%);  
  
}
```

Innym przykładem może być oblanie np. trójkąta:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin nibh augue, suscipit a, scelerisque sed, lacinia in, mi. Cras vel lorem. Etiam pellentesque aliquet tellus. Phasellus pharetra nulla ac diam.

```
<div class="main">
```

```
    <div class="left"></div>
```

```
    <div class="right"></div>
```

```
<p>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin nibh augue, suscipit a,  
 scelerisque sed, lacinia in, mi. Cras vel lorem. Etiam pellentesque aliquet tellus. Phasellus



pharetra nulla ac diam.

</p>

</div>

Stylizacja w CSS.

.main {

width: 500px;

height: 200px;

}

.left {

-webkit-shape-outside: polygon(0 0, 100% 100%, 0 100%);

float: left;

width: 40%;

height: 12ex;

background-color: lightgray;

-webkit-clip-path: polygon(0 0, 100% 100%, 0 100%);

}

.right {

-webkit-shape-outside: polygon(100% 0, 100% 100%, 0 100%);

```
float: right;

width: 40%;

height: 12ex;

background-color: lightgray;

-webkit-clip-path: polygon(100% 0, 100% 100%, 0 100%);

}

p {

    text-align: justify;

}
```

Dużo ciekawszy przykład znajduje się na stronie:  
[http://www.w3schools.com/tags/tryit.asp?filename=tryhtml\\_areamap](http://www.w3schools.com/tags/tryit.asp?filename=tryhtml_areamap)