



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE
AGH UNIVERSITY OF KRAKOW

Tło

Kaskadowe arkusze styli (CSS)

Tomasz Bartuś
Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska
Katedra Geologii Ogólnej i Geoturystyki

Definiowanie kolorów

Właściwości tła CSS służą do dodawania efektów tła dla elementów.

- background-color
- background-image
- background-repeat
- background-attachment
- background-position
- background (właściwości skrócone)

background-color

Właściwość background-color określa kolor tła elementu.

```
body {  
  background-color: lightblue;  
}
```

wartości RGB,
wartości HEX,
wartości HSL,
wartości RGBA,
wartości HSLA.



Hello World!

This page has a light blue background color!

background-color

Dla innych elementów.

```
h1 {  
    background-color: green;  
}  
  
div {  
    background-color: lightblue;  
}  
  
p {  
    background-color: yellow;  
}
```

CSS background-color example!

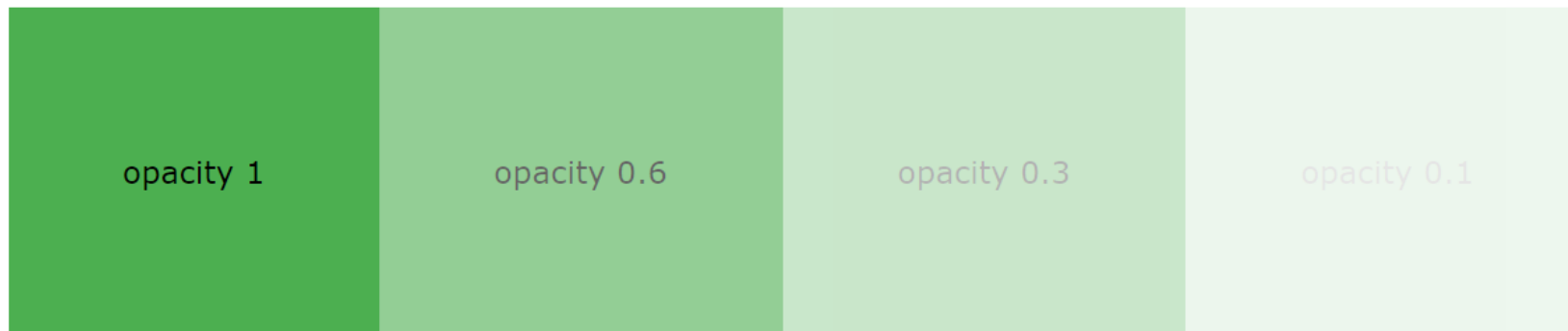
This is a text inside a div element.

This paragraph has its own background color.

We are still in the div element.

Krycie - opacity

Właściwość **opacity** określa krycie/przezroczystość elementu. Może przyjąć wartość od 0,0 do 1,0. Im niższa wartość, tym bardziej przejrzysta:



```
div {  
    background-color: green;  
    opacity: 0.3;  
}
```

Krycie - opacity

Jeśli nie chcesz stosować przezroczystości do elementów podrzędnych (dzieci), użyj wartości kolorów RGBA. Poniższy przykład ustawia krycie koloru tła, a nie tekstu:

```
div {  
    background: rgba(0, 128, 0, 0.3) /* Green background with 30%  
opacity */  
}
```

background-image

Właściwość background-image określa obraz, który ma być używany jako tło elementu.

Domyślnie obraz jest powtarzany, więc obejmuje cały element

```
body {  
    background-image: url("paper.gif");  
}
```

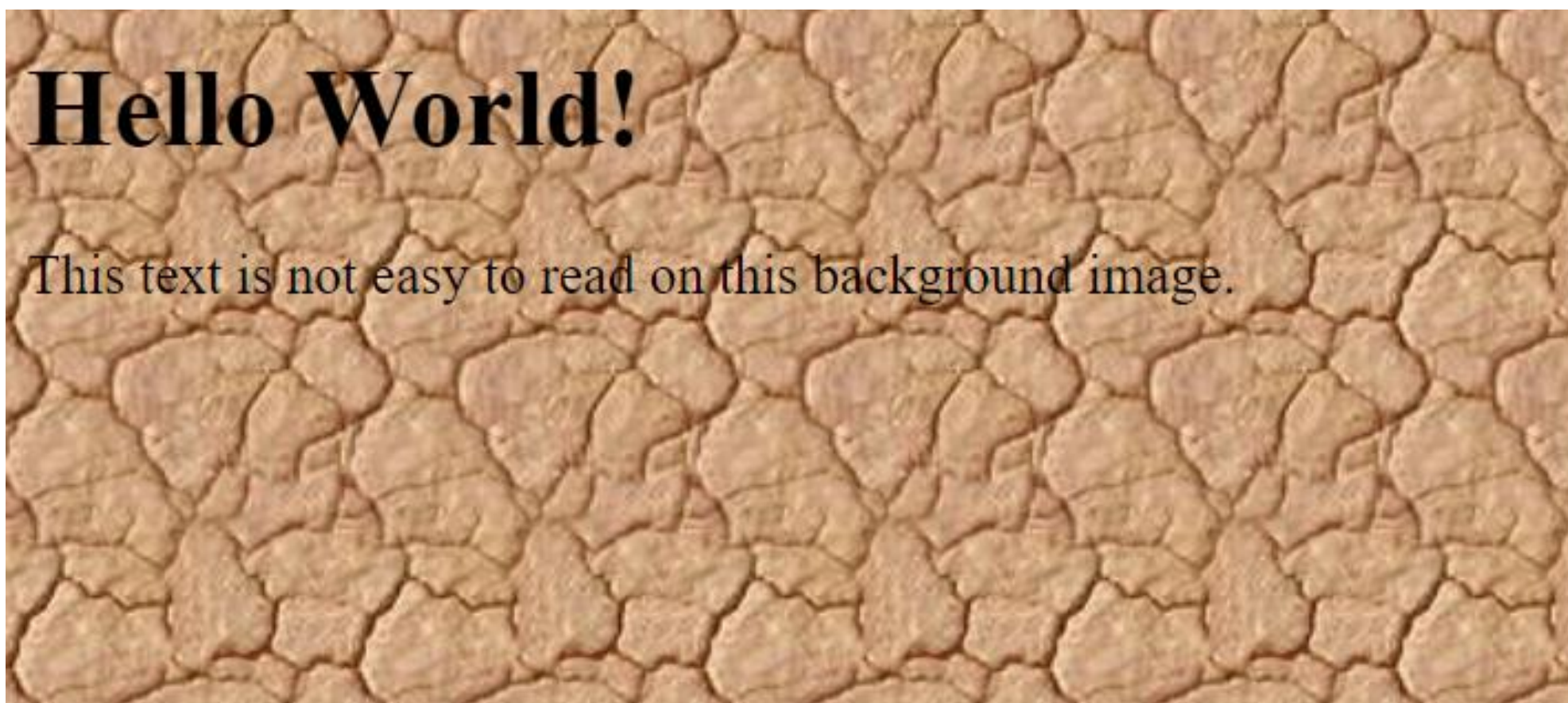


Hello World!

This page has an image as the background!

background-image

Zwróć uwagę na czytelność.



background-image

Obraz tła można również ustawić dla określonych elementów, takich jak element `<p>`:

```
p {  
    background-image: url("paper.gif");  
}
```

Hello World!

This paragraph has an image as the background!

background-repeat

Domyślnie właściwość background-image powtarza obraz zarówno w poziomie, jak i w pionie.

Niektóre obrazy powinny być powtarzane tylko w poziomie lub w pionie, w przeciwnym razie będą wyglądać dziwnie:

Hello World!

Strange background image...

background-repeat

Jeśli obrazek powtarza się tylko w poziomie (background-repeat: repeat-x;),
tło będzie wyglądało lepiej

```
body {  
    background-image: url("gradient_bg.png");  
    background-repeat: repeat-x;  
}
```

Hello World!

Here, a background image is repeated only horizontally!

background-repeat: no-repeat

Wyświetlanie obrazu tła tylko raz jest również określone przez właściwość background-repeat:

```
body {  
    background-image: url("img_tree.png");  
    background-repeat: no-repeat;  
}
```



W3Schools background image example.

The background image only shows once, but it is disturbing the reader!

background-position

Właściwość background-position służy do określenia położenia obrazu tła.

```
body {  
    background-image: url("img_tree.png");  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-position: right top;  
}
```

Hello World!

Here, the background image is only shown once. In addition it is positioned away from the text.

In this example we have also added a margin on the right side, so that the background image will not disturb the text.



background-attachment

Właściwość `background-attachment` określa, czy obraz tła powinien się przewijać, czy być zablokowany (nie będzie przewijał się z resztą strony):

```
body {
    background-image: url("img_tree.png");
    background-repeat: no-repeat;
    background-position: right top;
    background-attachment: fixed;
}
```

Tip: If you do not see any scrollbars, try to resize the browser window.

The background-image is fixed. Try to scroll down the page.

The background-image is fixed. Try to scroll down the page.

The background-image is fixed. Try to scroll down the page.

The background-image is fixed. Try to scroll down the page.

The background-image is fixed. Try to scroll down the page.

The background-image is fixed. Try to scroll down the page.

The background-image is fixed. Try to scroll down the page.



background-attachment

Określ, że obraz tła powinien przewijać się wraz z resztą strony:

```
body {  
    background-image: url("img_tree.png");  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-position: right top;  
    background-attachment: scroll;  
}
```

~~background-image should scroll or be fixed (will not scroll with the rest of the page).~~

Tip: If you do not see any scrollbars, try to resize the browser window.

The background-image scrolls. Try to scroll down the page.

The background-image scrolls. Try to scroll down the page.

The background-image scrolls. Try to scroll down the page.

The background-image scrolls. Try to scroll down the page.

The background-image scrolls. Try to scroll down the



background-attachment

Aby skrócić kod, możliwe jest również określenie wszystkich właściwości tła w jednej właściwości. Nazywa się to własnością skróconą.

Zamiast pisać:

```
body {  
    background-color: #ffffff;  
    background-  
image: url("img_tree.png");  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-position: right top;  
}
```

można napisać tak:

```
body {  
    background: #ffffff url("img_tree.png") no-repeat right  
top;  
}
```




Wykorzystano

<https://www.w3schools.com/css/default.asp>