



**AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE**

**CSS**

**Layout: Float**

**Tomasz Bartuś**

**Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska  
Katedra Geologii Ogólnej i Geoturystyki  
Kraków, 2022**

Własność **float** określa sposób opływania elementu.

Właściwość **clear** określa, które elementy mogą unosić się obok wyczyszczonego elementu i po której stronie.

Float Left

Float Right

## Float

Właściwość **float** służy do pozycjonowania i formatowania treści np. aby obraz unosił się w bloku na lewo od tekstu.

Wartości:

- **left** – element unosi się na lewo od swojego kontenera,
- **right** – element unosi się na prawo od swojego kontenera,
- **none** – element nie pływa (będzie wyświetlany tylko tam, gdzie występuje w tekście) – ustawienie domyślne,
- **inherit** — element dziedziczy wartość **float** swojego rodzica

## Przykład: float: right;

W najprostszym zastosowaniu właściwość **float** może być użyta do oblewania obrazów tekstem.

```
img {  
  float: right;  
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum, nisi lorem egestas odio, vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor. Maecenas nisl est, ultrices nec congue eget, auctor vitae massa. Fusce luctus vestibulum augue ut aliquet. Mauris ante ligula, facilisis sed ornare eu, lobortis in odio. Praesent convallis urna a lacus interdum ut hendrerit risus congue. Nunc sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum dignissim ac...



## Przykład: float: left;

```
img {  
  float: left;  
}
```



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum, nisi lorem egestas odio, vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor. Maecenas nisl est, ultrices nec congue eget, auctor vitae massa. Fusce luctus vestibulum augue ut aliquet. Mauris ante ligula, facilisis sed ornare eu, lobortis in odio. Praesent convallis urna a lacus interdum ut hendrerit risus congue. Nunc sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum dignissim ac...

## Przykład: float: none;

```
img {  
  float: none;  
}
```



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus

imperdiet, nulla et dictum interdum, nisi lorem egestas odio, vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor. Maecenas nisl est, ultrices nec congue eget, auctor vitae massa. Fusce luctus vestibulum augue ut aliquet. Mauris ante ligula, facilisis sed ornare eu, lobortis in odio. Praesent convallis urna a lacus interdum ut hendrerit risus congue. Nunc sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum dignissim ac...

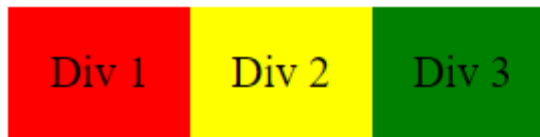
## Opływanie elementów względem siebie

```
div {  
  float: left;  
  padding: 15px;  
}  
  
.div1 {  
  background: red;  
}  
  
.div2 {  
  background: yellow;  
}  
  
.div3 {  
  background: green;  
}
```

**Normalnie elementy blokowe `div` będą wyświetlane jeden pod drugim.** Jeśli jednak użyjemy właściwości `float: left` możemy pozwolić elementom unosić się obok siebie:

### Float Next To Each Other

In this example, the three divs will float next to each other.



## Właściwość: `clear`

Kiedy używamy właściwości `float` i z powrotem chcemy mieć następny element poniżej (nie po stronie prawej ani po lewej), będziemy musieli użyć właściwości `clear`.

Właściwość `clear` określa, co powinno się stać z elementem znajdującym się obok elementu pływającego.



## Właściwość: **clear**

Właściwość **clear** może mieć jedną z następujących wartości:

**none** – element nie jest umieszczany pod lewym lub prawym elementem pływającym. To ustawienie jest domyślne,

**left** – element jest przesuwany pod lewymi elementami pływającymi,

**right** – element jest wsunięty poniżej prawych elementów pływających,

**both** – element jest wpychany poniżej zarówno lewego, jak i prawego elementu pływającego,

**inherit** – element dziedziczy wartość **clear** po swoim rodzicu.

## Właściwość: `clear`

Podczas czyszczenia elementów `float` należy dopasować czyszczenie do elementu pływającego: jeśli element jest pływający w lewo, należy wyczyścić w lewo. Twój pływający element będzie nadal pływał, ale wyczyszczony element pojawi się na stronie internetowej pod nim.

```
div1 {  
    float: left;  
}
```

```
div2 {  
    clear: left;  
}
```

## Właściwość: clear

```
.div1 {  
  float: left;  
  padding: 10px;  
  border: 3px solid #73AD21;  
}
```

```
.div2 {  
  padding: 10px;  
  border: 3px solid red;  
}
```

### Without clear

div1 div2 - Notice that div2 is after div1 in the HTML code. However, since div1 floats to the left, the text in div2 flows around div1.

```
.div3 {  
  float: left;  
  padding: 10px;  
  border: 3px solid #73AD21;  
}
```

### With clear

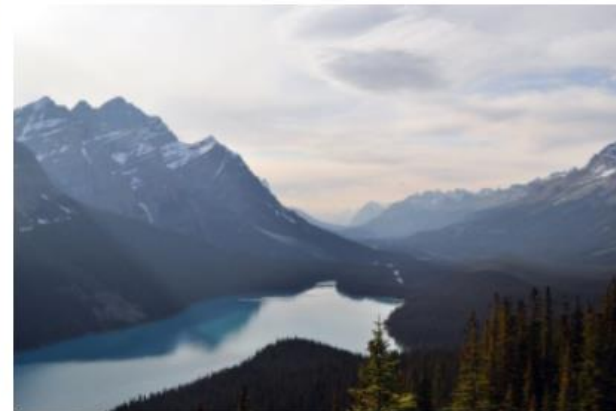
div3

```
.div4 {  
  padding: 10px;  
  border: 3px solid red;  
  clear: left;  
}
```

div4 - Here, clear: left; moves div4 down below the floating div3. The value "left" clears elements floated to the left. You can also clear "right" and "both".

## Przykład: obrazki obok siebie

```
.img-container {  
  float: left;  
  width: 33.33%; /* three containers (use 25% for four, and 50% for  
two, etc) */  
  padding: 5px; /* if you want space between the images */  
}
```





## **Wykorzystano**

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