



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

# **CSS**

**Style krawędzi**

**Tomasz Bartuś**

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

## Symbolizacja krawędzi

I have borders on all sides.

I have a red bottom border.

---

I have rounded borders.

I have a blue left border.

## border-style

- **dotted** - linia kropkowa
- **dashed** - linia przerywana
- **solid** - linia pełna
- **double** - linia podwójna
- **groove** - linia z rowkiem. Efekt zależy od wybranego koloru
- **ridge** - linia grzbietowa. Efekt zależy od wybranego koloru
- **inset** - ramka. Efekt zależy od wybranego koloru
- **outset** - przycisk. Efekt zależy od wybranego koloru
- **none** - brak linii
- **hidden** - linia ukryta

## border-style

```
p.dotted {border-style: dotted;}
```

```
p.dashed {border-style: dashed;}
```

```
p.solid {border-style: solid;}
```

```
p.double {border-style: double;}
```

```
p.groove {border-style: groove;}
```

```
p.ridge {border-style: ridge;}
```

```
p.inset {border-style: inset;}
```

```
p.outset {border-style: outset;}
```

```
p.none {border-style: none;}
```

```
p.hidden {border-style: hidden;}
```

```
p.mix {border-style: dotted dashed solid double;}
```



**AGH**

## **border-style**

A dotted border.

A dashed border.

A solid border.

A double border.

A groove border. The effect depends on the border-color value.

A ridge border. The effect depends on the border-color value.

An inset border. The effect depends on the border-color value.

An outset border. The effect depends on the border-color value.

No border.

A hidden border.

A mixed border.

## **border-width**

Właściwość `border-width` określa szerokość czterech granic.

Szerokość można ustawić jako określony rozmiar (w **pikselach, pt, cm, em** itp.) lub przy użyciu jednej z trzech wstępnie zdefiniowanych wartości: **cienka, średnia** lub **gruba**.

## border-width

```
p.one {  
  border-style: solid;  
  border-width: 5px;  
}
```

```
p.two {  
  border-style: solid;  
  border-width: medium;  
}
```

```
p.three {  
  border-style: dotted;  
  border-width: 2px;  
}
```

```
p.four {  
  border-style: dotted;  
  border-width: thick;  
}
```

5px border-width

medium border-width

2px border-width

thick border-width



AGH

## Definiowanie szerokości stron

Właściwość `border-width` może mieć od jednej do czterech wartości dla **górn**ej granicy, **pr**awej granicy, **dol**nej granicy i **le**wej granicy):

```
p.one {  
  border-style: solid;  
  border-width: 5px 20px; /* 5px top and bottom, 20px on the sides */  
}  
  
p.two {  
  border-style: solid;  
  border-width: 20px 5px; /* 20px top and bottom, 5px on the sides */  
}  
  
p.three {  
  border-style: solid;  
  border-width: 25px 10px 4px 35px; /* 25px top, 10px right, 4px bottom  
and 35px left */  
}
```



## border-color

Właściwość `border-color` służy do ustawiania koloru czterech obramowań.

Kolor można ustawić poprzez:

- **nazwa** - określ nazwę koloru, np. "czerwony"
- **HEX** — określ wartość HEX, np. „#ff0000”
- **RGB** — określ wartość RGB, np. „rgb(255,0,0)”
- **HSL** — określ wartość HSL, np. „hsl(0, 100%, 50%)”
- **przezroczysty**

**Uwaga:** Jeśli `border-color` nie jest ustawiony, dziedziczy kolor elementu.

## border-color

```
p.one {  
  border-style: solid;  
  border-color: red;  
}
```

```
p.two {  
  border-style: solid;  
  border-color: green;  
}
```

```
p.three {  
  border-style: dotted;  
  border-color: blue;  
}
```

Red border

Green border

Blue border

Właściwość `border-color` może mieć od jednej do czterech wartości (dla **górnej** krawędzi, **prawej** krawędzi, **dolnej** krawędzi i **lewej** krawędzi).

```
p.one {  
    border-style: solid;  
    border-color: red green blue yellow; /* red top, green  
right, blue bottom and yellow left */  
}
```

## Definiowanie koloru HEX

Kolor obramowania można również określić za pomocą wartości szesnastkowej (HEX):

```
p.one {  
    border-style: solid;  
    border-color: #ff0000; /* red */  
}
```

## Definiowanie koloru RGB

Kolor obramowania można również określić za pomocą wartości RGB:

```
p.one {  
    border-style: solid;  
    border-color: rgb(255, 0, 0); /* red */  
}
```

Kolor obramowania można również określić za pomocą wartości HSL:

```
p.one {  
    border-style: solid;  
    border-color: hsl(0, 100%, 50%); /* red */  
}
```

## Różne style krawędzi

Z przykładów na poprzednich stronach widać, że możliwe jest określenie innego obramowania dla każdej strony.

W CSS istnieją również właściwości określające każdą z krawędzi (górną, prawą, dolną i lewą):

```
p {  
  border-top-style: dotted;  
  border-right-style: solid;  
  border-bottom-style: dotted;  
  border-left-style: solid;  
}
```

```
p {  
  border-style: dotted solid;  
}
```

Different Border Styles

## Różne style krawędzi

4

`border-style: dotted solid double dashed;`

- Góra: kropkowa
- Prawa: pełna
- Dolna: podwójna
- Lewa: kreskowa

3

`border-style: dotted solid double;`

- Góra: kropkowa
- Prawa i lewa: pełna
- Dolna: podwójna

2

`border-style: dotted solid;`

- Górna i dolna: kropkowa
- Prawa i lewa: pełna

1

`border-style: dotted;`

- Wszystkie krawędzie: kropkowe



## Różne style krawędzi

4

```
p {  
    border-style: dotted solid double  
    dashed;  
}
```

3

```
/* Three values */  
p {  
    border-style: dotted solid double;  
}
```

2

```
/* Two values */  
p {  
    border-style: dotted solid;  
}
```

1

```
/* One value */  
p {  
    border-style: dotted;  
}
```

## Zapis skrótowy

Jak widać, istnieje wiele właściwości, które należy wziąć pod uwagę, mając do czynienia z krawędziami.

Aby skrócić kod, możliwe jest również określenie wszystkich indywidualnych właściwości granicznych w jednej właściwości.

## Zapis skrótowy

Własność `border` jest skróconą własnością dla następujących indywidualnych właściwości krawędzi:

- `border-width`
- `border-style` (required)
- `border-color`

```
p {  
  border: 5px solid red;  
}
```


Some text




AGH

## Zapis skrótowy lewa krawędź

```
p {  
  border-left: 6px solid red;  
}
```

 Some text

```
p {  
  border-bottom: 6px solid red;  
}
```

Some text  


## border-radius

Właściwość `border-radius` służy do dodawania zaokrąglonych krawędzi do elementu

Normal border

Round border

Rounder border

Roudest border

```
p {  
  border: 2px solid red;  
  border-radius: 5px;  
}
```



## **Wykorzystano**

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