



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

**CSS**

**Wysokość / szerokość (height / width)**

**Tomasz Bartuś**

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

## Height / width / max-width

Właściwości CSS `height` i `width` służą do ustawiania wysokości i szerokości elementu.

Właściwość `max-width` CSS służy do ustawienia maksymalnej szerokości elementu.

Ten element ma wysokość 50 pikseli i szerokość 100%

## Ustawienia Height / width

Właściwości `height` i `width` służą do ustawiania wysokości i szerokości elementu.

Właściwości `height` i `width` nie obejmują dopełnienia, obramowań (`padding`) ani marginesów (`margin`).  
Ustawia wysokość/szerokość obszaru wewnątrz dopełnienia, obramowania i marginesu elementu.

## Wartości Height / width

Właściwości `height` i `width` mogą przyjmować następujące wartości:

- `auto` — jest to ustawienie domyślne. Przeglądarka oblicza wysokość i szerokość,
- `length` - określa wysokość/szerokość w pikselach, cm itp.,
- `%` — określa wysokość/szerokość w procentach bloku zawierającego,
- `Initial` - Ustawia wysokość/szerokość na wartość domyślną,
- `inherit` - wysokość/szerokość zostanie odziedziczona po wartości nadrzędnej.

```
div {  
  height: 200px;  
  width: 50%;  
  background-color: powderblue;  
}
```

Ten element ma  
wysokość 200 pikseli  
szerokość 50%

```
div {  
  height: 100px;  
  width: 500px;  
  background-color: powderblue;  
}
```

Ten element ma  
wysokość 100 pikseli  
szerokość 400 pikseli

**Uwaga:** Pamiętaj, że właściwości wysokości i szerokości nie obejmują dopełnienia, obramowań ani marginesów! Ustawiają wysokość/szerokość obszaru wewnątrz dopełnienia, obramowania i marginesu elementu!

## Max-width

Właściwość max-width służy do ustawienia maksymalnej szerokości elementu.

Maksymalna szerokość może być określona w jednostkach długości, takich jak **px**, **cm** itp., lub w **procentach** (%) bloku zawierającego, lub ustawiona na **none** (jest to wartość domyślna. Oznacza, że nie ma maksymalnej szerokości).

## Max-width

Pojawia się problem z `<div>` gdy okno przeglądarki jest mniejsze niż szerokość elementu (500px). Przeglądarka dodaje wtedy do strony poziomy pasek przewijania.

W takiej sytuacji użycie `max-width` poprawi obsługę małych okien przez przeglądarkę.



## Max-width

```
div {  
    max-width: 500px;  
    width: 600px;  
    background-color: powderblue;  
}
```

`width > max-width`

**Uwaga:** Jeśli z jakiegoś powodu używasz zarówno właściwości `width`, jak i właściwości `max-width` na tym samym elemencie, a wartość właściwości `width` jest większa niż właściwości `max-width`; zostanie użyta właściwość `max-width` (a właściwość `width` zostanie zignorowana).



## **Wykorzystano**

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