



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

Wysokość / szerokość (height / width)

Kaskadowe arkusze styli (CSS)

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

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.

Przykłady

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

Ten element ma
wysokość 200 pikseli
szerokość 50%

Przykłady

```
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>