

## Najważniejsze właściwości i metody do pracy ze skrołowaniem w jQuery

//Aktualna pozycja skrola wyrażona w pikselach. Wartość początkowa i brak skrola zwraca 0

```
$(document).scrollTop()
```

//można też napisać na window

```
$(window).scrollTop()
```

// Odległość elementu od górnej krawędzi dokumentu (strony czyli dokumentu html)

```
$("element").offset().top
```

// Szerokość i wysokość dokumentu

```
$(document).width()
```

```
$(document).height()
```

//Szerokość i wysokość okna przeglądarki bez pasków przewijania

```
$(window).height()
```

```
$(window).width()
```

//Szerokość i wysokość elementu (zgodna z właściwościami width i height w css)

```
$("element").height()
```

```
$("element").width()
```

//Szerokość i wysokość elementu wraz z paddingiem

```
$('element').innerHeight()
```

```
$('element').innerWidth()
```

//Szerokość i wysokość elementu wraz z paddingiem i borderem

```
$('element').outerHeight()
```

```
$('element').outerWidth()
```

```
//Szerokość i wysokość elementu zliczona razem z padding, border i margin
$('element').outerHeight(true)
$('element').outerWidth(true)
```

## **Najważniejsze właściwości do pracy ze skrołowaniem w JavaScript**

```
//Aktualna pozycja skrola wyrażona w pikselach. Wartość początkowa i brak skrola zwraca 0
window.scrollTo
```

```
// wysokość i szerokość okna przeglądarki bez paska przewijania
window.innerHeight
window.innerWidth
```

```
// wysokość i szerokość okna przeglądarki z paskami przewijania ale i innymi elementami okna
window.outerHeight
window.outerWidth
```

```
//Jak wysoko od początku strony (dokumentu html) jest dany element
element.offsetTop
//np.:
document.querySelector('.red').offsetTop
```

```
//Wysokość i szerokość elementu z borderem i paddingiem
element.offsetHeight
element.offsetWidth
//np.:
document.querySelector('.red').offsetHeight
document.querySelector('.red').offsetWidth
```

```
//Wysokość i szerokość elementu z paddingiem
```

```
element.clientHeight
```

```
element.clientWidth
```

```
//np.:
```

```
document.querySelector('.red').clientHeight
```

```
document.querySelector('.red').clientWidth
```