

**NATALIA SOKOŁOWSKA**

WYZWANIA BEDEPROGRAMISTKA

**Poznam  
Bootstrapa 4  
ze  
Strefą Kursów**

BEDEPROGRAMISTKA.PL

## Kontenery w Bootstrapie

Jak już wspomniałam na początku, Bootstrap 4 oparty jest na Flexboxie. Kontenery, czyli siatka, są niezbędnymi elementami do zbudowania responsywnej strony internetowej. Używamy je za każdym razem, gdy tworzymy nową sekcję w naszym projekcie. Bootstrap przygotował 2 rodzaje kontenerów `.container` i `.container-fluid`.

### `.container`

Jest to siatka, która posiada maksymalną szerokość 1140px. To siatka, która nie rozciąga się na cały ekran. Jest wyśrodkowany i posiada boczne marginesy.

Klasa `.container` ma różną szerokość, w zależności od rozdzielczości ekranu. Szerokość 1140px przyjmuje dla urządzeń o rozdzielczości większej bądź równej 1200px. Dla urządzeń o rozdzielczości do 992px przyjmuje maksymalną szerokość 960px, dla urządzeń o rozdzielczości do 768px przyjmuje maksymalną szerokość 720px. A dla urządzeń o rozdzielczości większej bądź równej 576px przyjmuje maksymalną szerokość 540px. Dla urządzeń o mniejszych rozdzielczościach, szerokość jest ustawiana na auto.

	Extra small <576px	Small ≥576px	Medium ≥768px	Large ≥992px	Extra large ≥1200px
Max container width	None (auto)	540px	720px	960px	1140px

Aby go użyć należy stworzyć `<div>` z klasą `.container`, a wewnątrz `<div>` umieścić treść strony w naszym przykładzie kilka tagów `<p>`.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Veritatis, sit. Suscipit libero iusto veniam molestias id dolor nobis recusandae modi nesciunt alias. Dignissimos reiciendis iste pariatur sunt ea minima quasi?

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Assumenda, neque perspiciatis, totam architecto eum accusantium asperiores doloribus possimus, repellendus praesentium cum animi perferendis. Explicabo, dolor dicta qui dolore impedit error?

Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Illum aspernatur omnis, modi autem deserunt rerum incidunt assumenda distinctio. Commodi, neque quam minima et officiis blanditiis sapiente ex necessitatibus adipisci quisquam.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Fuga facilis fugit adipisci aliquid repudiandae, aliquam inventore quos officiis delectus laudantium culpa velit at ut quo qui dicta impedit commodi dolores.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Reiciendis deserunt recusandae similique voluptatibus, cupiditate voluptates error quos incidunt odit nobis neque doloremque molestiae voluptate inventore dolor ipsam corrupti nihil voluptatum!

```

<div class="container">
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Veritatis, sit. Suscipit libero iusto veniam molestias id dolor nobis recusandae modi nesciunt alias. Dignissimos reiciendis iste pariatur sunt ea minima quasi?</p>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Fuga facilis fugit adipisci aliquid repudiandae, aliquam inventore quos officiis delectus laudantium culpa velit at ut quo qui dicta impedit commodi dolores.</p>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Reiciendis deserunt recusandae similique voluptatibus, cupiditate voluptates error quos incidunt odit nobis neque doloremque molestiae voluptate inventore dolor ipsam corrupti nihil voluptatum!</p>
</div>

```

## .container-fluid

Ten rodzaj siatki rozciąga się na całą szerokość ekranu. Jest on przydatny, gdy chcemy mieć jakąś sekcję rozciągniętą na 100% - np. sekcje z menu.

Aby go stworzyć należy dodać `<div>` z klasą `.container-fluid` oraz wewnątrz `<div>` umieścić naszą treść.

```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Veritatis, sit. Suscipit libero iusto veniam molestias id dolor nobis recusandae modi nesciunt alias. Dignissimos reiciendis iste pariatur sunt ea minima quasi?

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Assumenda, neque perspiciatis, totam architecto eum accusantium asperiores doloribus possimus, repellendus praesentium cum animi perferendis. Explicabo, dolor dicta qui dolore impedit error?

Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Illum aspernatur omnis, modi autem deserunt rerum incidunt assumenda distinctio. Commodi, neque quam minima et officiis blanditiis sapiente ex necessitatibus adipisci quisquam.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Fuga facilis fugit adipisci aliquid repudiandae, aliquam inventore quos officiis delectus laudantium culpa velit at ut quo qui dicta impedit commodi dolores.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Reiciendis deserunt recusandae similique voluptatibus, cupiditate voluptates error quos incidunt odit nobis neque doloremque molestiae voluptate inventore dolor ipsam corrupti nihil voluptatum!

```

```

<div class="container-fluid">
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Veritatis, sit. Suscipit libero iusto veniam molestias id dolor nobis recusandae modi nesciunt alias. Dignissimos reiciendis iste pariatur sunt ea minima quasi?</p>
  <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Assumenda, neque perspiciatis, totam architecto eum accusantium asperiores doloribus possimus, repellendus praesentium cum animi perferendis. Explicabo, dolor dicta qui dolore impedit error?</p>
  <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Illum aspernatur omnis, modi autem deserunt rerum incidunt assumenda distinctio. Commodi, neque quam minima et officiis blanditiis sapiente ex necessitatibus adipisci quisquam.</p>
</div>

```

Tak wygląda porównanie obu siatek. Na górze mamy `<div>` z klasą `.container`, na dole `<div>` z klasą `.container-fluid`.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nesciunt, nisi sit optio placeat fugit laudantium quidem eius consequuntur, a officiis autem accusantium assumenda delectus blanditiis minima omnis earum aliquid natus?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Veritatis, sit. Suscipit libero iusto veniam molestias id dolor nobis recusandae modi nesciunt alias. Dignissimos reiciendis iste pariatur sunt ea minima quasi?

## Zadanie 2

We wcześniej stworzonym pliku `index.html` w sekcji `body` dodaj `<div>` (bez żadnej klasy), wewnątrz którego umieść znacznik `<article>`. Wewnątrz `<article>` umieść `<img>` z jakimś obrazkiem. Dodaj tekst z tagiem `<h2>` oraz dodatkowy tekst `<p>`.

Zapisz zmiany i otwórz projekt w przeglądarce.

---

## Zadanie 3

- Do dodanego wcześniej `<div>` dodaj klasę `.container`. Zapisz projekt. Sprawdź, co się zmieniło. Sprawdź stronę na różnych szerokościach.
  - Następnie zamień klasę `.container` na klasę `.container-fluid` oraz zapisz zmiany. Sprawdź jak teraz wygląda strona. Nie zapomnij zobaczyć, jak strona wygląda na różnych szerokościach.
- 

### Kod do zadania 2

```
<div>
  
  <h2>Bukiet</h2>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nesciunt, nisi sit optio placeat fugit laudantium quidem
eius consequuntur, a officiis autem accusantium assumenda delectus blanditiis minima omnis earum aliquid
natus?</p>
</div>
```

### *Kod do zadania 3*

a)

```
<div class="container">
  
  <h2>Bukiet</h2>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nesciunt, nisi sit optio placeat fugit laudantium quidem
eius consequuntur, a officiis autem accusantium assumenda delectus blanditiis minima omnis earum aliquid
natus?</p>
</div>
```

b)

```
<div class="container-fluid">
  
  <h2>Bukiet</h2>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nesciunt, nisi sit optio placeat fugit laudantium quidem
eius consequuntur, a officiis autem accusantium assumenda delectus blanditiis minima omnis earum aliquid
natus?</p>
</div>
```

