

**NATALIA SOKOŁOWSKA**

WYZWANIA BEDEPROGRAMISTKA

**Poznam  
Bootstrapa 4  
ze  
Strefą Kursów**

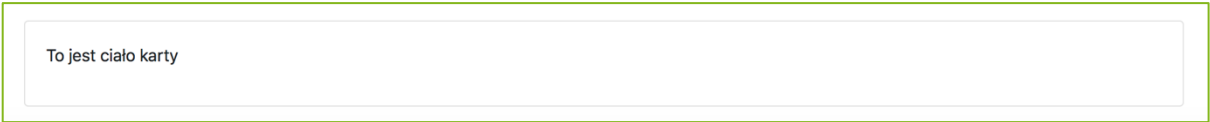
BEDEPROGRAMISTKA.PL

## Karty – cards

Karty to taki element Bootstrapa, który powstał z połączenia kilku wcześniejszych komponentów. Jest to responsywny kontener, który zawiera w sobie pewną zawartość: może być to tekst, może być grafika, może być w nim `<button>` czy link.

Tworzenie tych komponentów jest miłe i przyjemne.

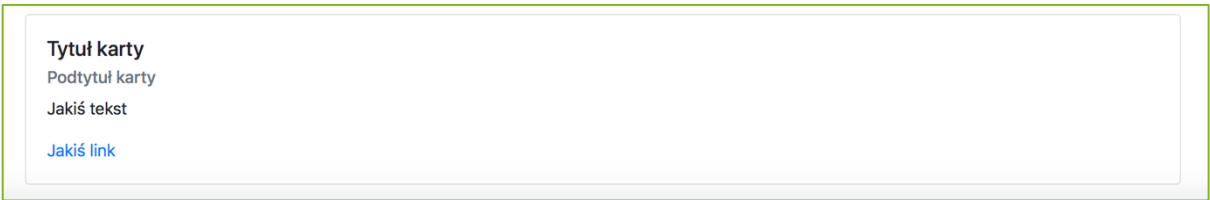
Należy stworzyć `<div>` z klasą `.card`. Wewnątrz tego `<div>` należy utworzyć kolejny `<div>` z klasą `.card-body`. Jak sama nazwa wskazuje tutaj będzie znajdowało się ciało karty.



To jest ciało karty

```
<div class="container">
  <div class="card">
    <div class="card-body">
      <p>To jest ciało karty</p>
    </div>
  </div>
</div>
```

Możemy rozwinąć ten komponent i dodać do niego tytuł, podtytuł jakiś tekst i linki. Służą do tego celu klasy `.card-title`, którą dodajemy do tagu `<h*>`, `.card-subtitle`, który również dodajemy do tagu `<h*>`, `.card-text` oraz `.card-link`, którą dodajemy do tagu `<a>`.



Tytuł karty  
Podtytuł karty  
Jakiś tekst  
[Jakiś link](#)

```
<div class="container">
  <div class="card">
    <div class="card-body">
      <h5 class="card-title">Tytuł karty</h5>
```

```
<h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted">Podtytuł karty</h6>
<p class="card-text">Jakiś tekst</p>
<a href="#" class="card-link">Jakiś link</a>
</div>
</div>
</div>
```

Za pomocą klas Bootstrapa możemy stylować nasze karty. Dodawać kolor tła za pomocą klasy `.bg-*` (gdzie `*` to bootstrapowa nazwa koloru). Dodawać obramowanie za pomocą klasy `.border`.

## Rozmiar kart

Możemy też taką kartę zmniejszyć/zwiększyć przez dodanie klasy `.w-*` (gdzie `*` to jest 25, 50, 75, 100) do klasy `.card`

```
<div class="container">
  <div class="card w-50">
    <div class="card-body">
      <h5 class="card-title">Tytuł karty</h5>
      <h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted">Podtytuł karty</h6>
      <p class="card-text">Jakiś tekst</p>
      <a href="#" class="card-link">Jakiś link</a>
    </div>
  </div>
</div>
```

Możemy również umieszczać nasze karty w kolumnach gridowych Bootstrapa i w ten sposób manipulować rozmiarami.

```
<div class="row">
  <div class="col-lg-3">
    <div class="card w-25">
      <div class="card-header">
        <h3>Nagłówek</h3>
      </div>
      <div class="card-body">
        <h5 class="card-title">Tytuł karty</h5>
        <h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted">Podtytuł karty</h6>
        <p class="card-text">Jakiś tekst</p>
        <a href="#" class="card-link">Jakiś link</a>
      </div>
      
    </div>
  </div>
</div>
```

## Centrowanie tekstu

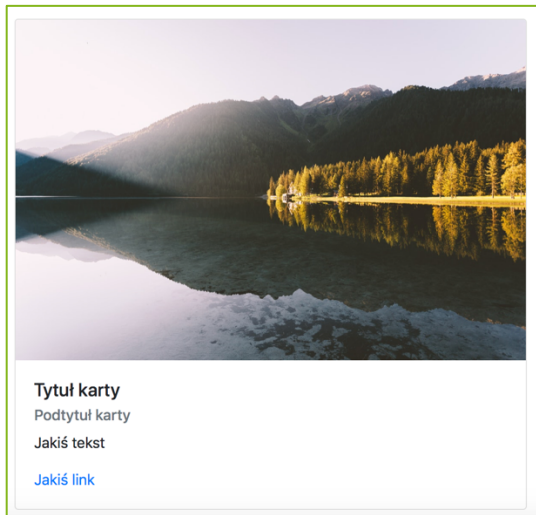
Tekst możemy:

- Wyrównać do lewej – dodając klasę *.text-left*
- Wycentrować – dodając klasę *.text-center*
- Wyrównać do prawej – dodając klasę *.text-right*

Oczywiście możemy w tym przypadku używać breakpointy. Wówczas zapis będzie wyglądał np. tak *.text-md-center*.

## Obrazki w kartach

Do sekcji kart możemy dodać też zdjęcie. Jest to przydatna funkcja, gdy np. chcemy zbudować kartę produktów. Aby dodać obraz należy wstawić tag `<img>` z klasą `.card-img-top`/`.card-img-bottom` (w zależności czy chcemy mieć obrazek na górze czy na dole karty).

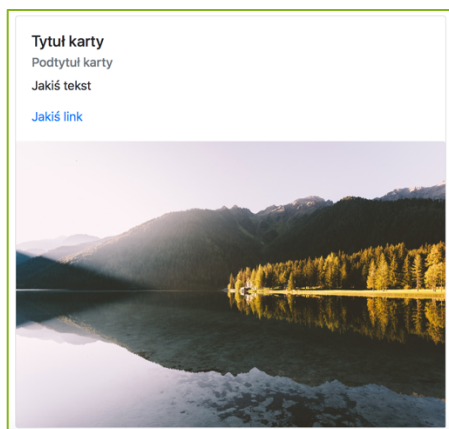


Jeśli chcemy, aby obrazek znajdował się na górze struktura powinna wyglądać tak (klasa `.card-img-top` musi znajdować się nad `<div class="card-body">`):

```
<div class="container my-3">
  <div class="card w-50">
    
    <div class="card-body">
      <h5 class="card-title">Tytuł karty</h5>
      <h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted">Podtytuł karty</h6>
      <p class="card-text">Jakiś tekst</p>
      <a href="#" class="card-link">Jakiś link</a>
    </div>
  </div>
</div>
```

Jeśli chcemy, aby obrazek znajdował się na dole struktura powinna wyglądać tak (klasa `.card-img-top` musi znajdować się za zamknięciem `<div class="card-body">`):

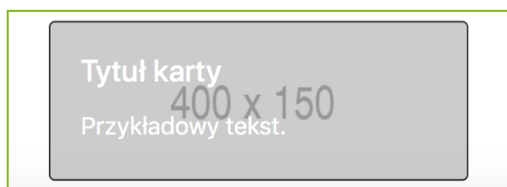
```
<div class="container my-3">
  <div class="card w-50">
    <div class="card-body">
      <h5 class="card-title">Tytuł karty</h5>
      <h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted">Podtytuł karty</h6>
      <p class="card-text">Jakiś tekst</p>
      <a href="#" class="card-link">Jakiś link</a>
    </div>
    
  </div>
</div>
```



Jeśli obrazek ma być responsywny (a wydaje mi się, że zawsze powinien być) dodajmy mu klasę `.img-fluid`.

## Obraz jako tło w karcie

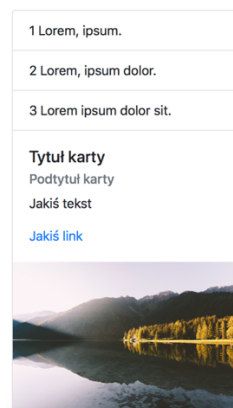
Aby utworzyć tło zdjęcia w karcie należy we wnętrzu `<div class="card">` umieścić `<img>` z klasą `.card-img`. Następnie wewnątrz tagu `<img>` umieścić kolejny `<div>` z klasą `.card-img-overlay`. I wewnątrz tego `<div>` umieścić treść karty.



```
<div class="card bg-dark text-white w-25">
  
  <div class="card-img-overlay">
    <h5 class="card-title">Tytuł karty</h5>
    <p class="card-text">Przykładowy tekst.</p>
  </div>
</div>
```

## Lista w kartach

Wewnątrz klasy możemy umieścić też listę. Listę umieszczamy poza klasą `.card-body` (tak, jak w przypadku obrazków). `<ul>` musi posiadać klasę `.list-group` oraz `.list-group-flush`. Natomiast każdy element `<li>` musi posiadać klasę `.list-group-item`.



```
<div class="container my-3">
```

```

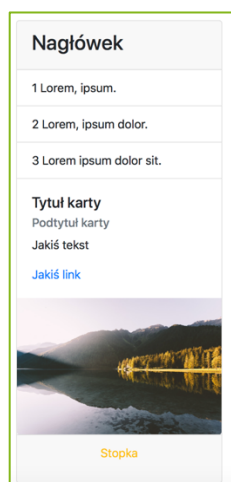
<div class="card w-25">
  <ul class="list-group list-group-flush">
    <li class="list-group-item">1 Lorem, ipsum.</li>
    <li class="list-group-item">2 Lorem, ipsum dolor.</li>
    <li class="list-group-item">3 Lorem ipsum dolor sit.</li>
  </ul>
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Tytuł karty</h5>
    <h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted">Podtytuł karty</h6>
    <p class="card-text">Jakiś tekst</p>
    <a href="#" class="card-link">Jakiś link</a>
  </div>
  
  </div>
</div>

```

## Nagłówek i stopka karty

Nasze karty możemy ozdobić ładnym nagłówkiem i stopką. Aby dodać nagłówek, przed `<div class="card-body">` należy umieścić `<div>` z klasą `.card-header` i wewnątrz niego napisać treść nagłówka.

Aby dodać stopkę za zamknięciem `<div>` z klasą `.card-body` należy dodać nowy `<div class="card-footer">`.



```

<div class="container my-3">

```



```
<div class="card w-25">
  <div class="card-header">
    <h3>Nagłówek</h3>
  </div>
  <ul class="list-group list-group-flush">
    <li class="list-group-item">1 Lorem, ipsum.</li>
    <li class="list-group-item">2 Lorem, ipsum dolor.</li>
    <li class="list-group-item">3 Lorem ipsum dolor sit.</li>
  </ul>
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Tytuł karty</h5>
    <h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted">Podtytuł karty</h6>
    <p class="card-text">Jakiś tekst</p>
    <a href="#" class="card-link">Jakiś link</a>
  </div>
  
  <div class="card-footer">
    <p class="text-center text-warning">Stopka</p>
  </div>
</div>
```

## Grupowanie kart

Karty możemy grupować. Gdy dodamy przed `<div class="card">`, `<div>` z klasą `.card-group`, uzyskamy zgrupowane karty bez odstępów.

Nagłówek	Nagłówek	Nagłówek
Tytuł karty Podtytuł karty Jakiś tekst <a href="#">Jakiś link</a>	Tytuł karty Podtytuł karty Jakiś tekst <a href="#">Jakiś link</a>	Tytuł karty Podtytuł karty Jakiś tekst <a href="#">Jakiś link</a>

```
<div class="card-group w-50 mx-5 my-5">
  <div class="card w-25">
    <div class="card-header">
      <h3>Nagłówek</h3>
    </div>
    <div class="card-body">
      <h5 class="card-title">Tytuł karty</h5>
      <h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted">Podtytuł karty</h6>
      <p class="card-text">Jakiś tekst</p>
      <a href="#" class="card-link">Jakiś link</a>
    </div>
  </div>
  <div class="card w-25">
    <div class="card-header">
      <h3>Nagłówek</h3>
    </div>
    <div class="card-body">
      <h5 class="card-title">Tytuł karty</h5>
      <h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted">Podtytuł karty</h6>
      <p class="card-text">Jakiś tekst</p>
      <a href="#" class="card-link">Jakiś link</a>
    </div>
  </div>
  <div class="card w-25">
    <div class="card-header">
```

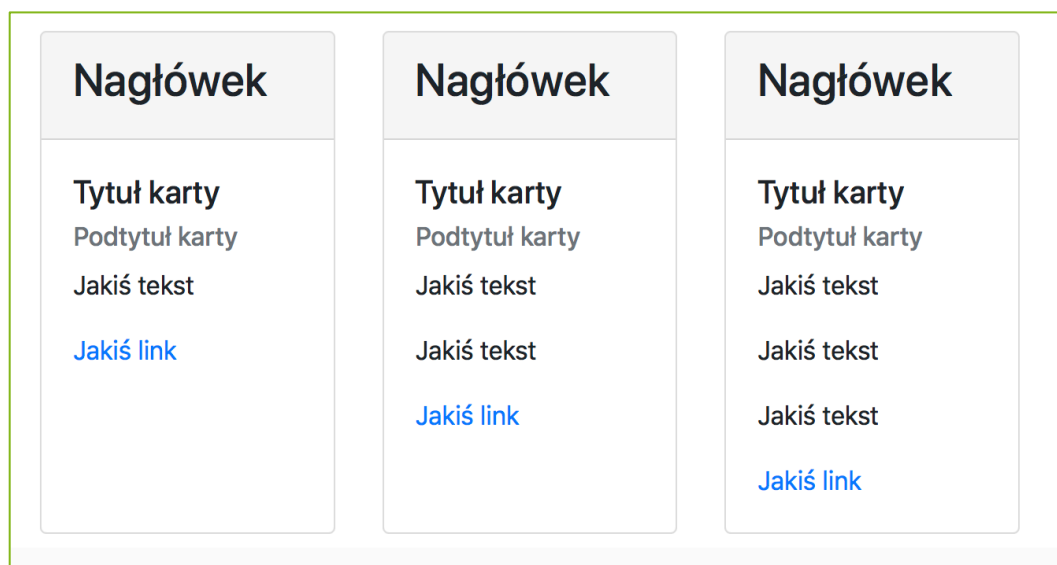
```

    <h3>Nagłówek</h3>
  </div>
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Tytuł karty</h5>
    <h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted">Podtytuł karty</h6>
    <p class="card-text">Jakiś tekst</p>
    <a href="#" class="card-link">Jakiś link</a>
  </div>
</div>
</div>

```

Gdybyśmy chcieli uzyskać grupę kart z odstępami pomiędzy nimi należy dodać klasę `.card-deck`.

Dodajemy ją dokładnietak samo, jak klasę `.card-group`.



W obu przypadkach karty, niezależnie od wewnętrznej treści są równe.

## Układ kart jak w serwisie Pinterest – Masonry

Jeśli chcielibyśmy sprawić, aby karty niezależnie od ich wielkości dopasowywały się do siebie, nie zostawiając pustych przestrzeni, wystarczy, że przed `<div class="card">` użyjemy klasy `.card-columns`.

