

**NATALIA SOKOŁOWSKA**

WYZWANIA BEDEPROGRAMISTKA

**Poznam  
Bootstrapa 4  
ze  
Strefą Kursów**

BEDEPROGRAMISTKA.PL

## Obrazki

Chyba każda strona zawiera w sobie obrazki. Za pomocą Bootstrapa w bardzo łatwy sposób możemy sprawić, aby były one responsywne. Bootstrap oferuje nam też kilka klas, za pomocą których możemy zmienić ich wygląd.

### Responsywność obrazków

Aby obrazki były responsywne należy dodać im klasę `.img-fluid`. Za pomocą tej klasy stworzymy obrazek „płynny”, który będzie się skalował do każdej rozdzielczości. Klasa ta domyślnie dodaje obrazkom maksymalną szerokość na 100% oraz wysokość na auto.

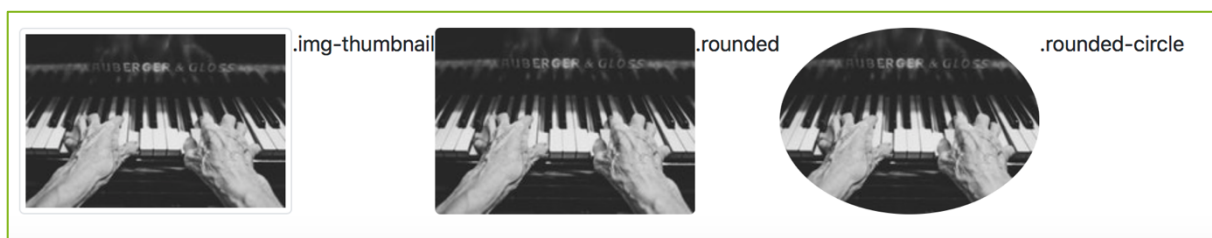
```

```

### Modyfikacje obrazków

Inne modyfikacje, które możemy nadać obrazkom:

- `.img-thumbnail` – klasa ta sprawia, że obrazek dostaje ramkę.
- `.rounded` – dzięki tej klasie, obrazek zyska zaokrąglone brzegi.
- `.rounded-circle` – dzięki tej klasie, obrazek przybiera kształt okrągły.



```

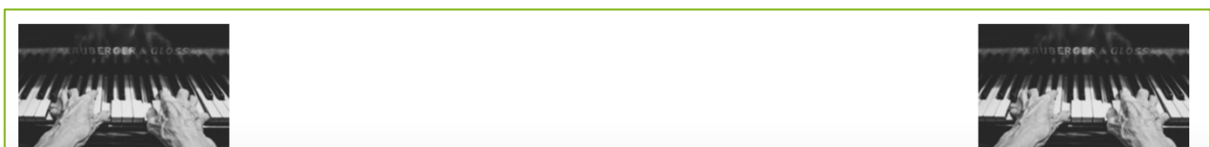
    <p>.img-thumbnail</p>
    
    <p>.rounded</p>
    
    <p>.rounded-circle</p>
```

## Centrowanie obrazków

Istnieje kilka metod centrowania obrazków. Jednym ze sposobów jest użycie floatów i clearfixa.

Aby ustawić obrazek w danym miejscu należy użyć jednej z kilku klas:

- *.float-left* – obrazek jest ustawiany maksymalnie na lewą stronę.
- *.float-right* – obrazek jest ustawiony maksymalnie na prawą stronę.



```

    
```

Za pomocą klas *.float-left/right* możemy również umieścić obrazek obok tekstu – tak, żeby tekst był opływany przez obrazek.



Ambitioni dedisse scripsisse iudicaretur. Cras mattis iudicium purus sit amet fermentum. Donec sed odio operae, eu vulputate felis rhoncus. Praeterea iter est quasdam res quas ex communi. At nos hinc posthac, sitientis piros Afros. Petierunt uti sibi concilium totius Galliae in diem certam indicere. Cras mattis iudicium purus sit amet fermentum.

```
<div class="container">
  
  <p class="text-justify">Ambitioni dedisse scripsisse iudicaretur. Cras mattis iudicium purus sit amet fermentum. Donec sed odio operae, eu vulputate felis rhoncus. Praeterea iter est quasdam res quas ex communi. At nos hinc posthac, sitientis piros Afros. Petierunt uti sibi concilium totius Galliae in diem certam indicere. Cras mattis iudicium purus sit amet fermentum.</p>
</div>
```

Jednak dużo lepszym rozwiązaniem będzie wybór jednej z poniższych dwóch metod.

- `.mx-auto .d-block` – należy dodać obie te klasy, aby obrazek został wyśrodkowany.
- `.text-center` – druga metoda wyśrodkowania obrazka. Należy stworzyć `<div>` z klasą `.text-center`, a wewnątrz niego umieścić obrazek, który chcemy wycentrować.



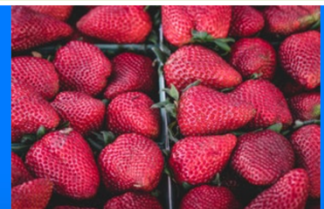
```


<div class="container text-center margines-dolny">
  
</div>
```

## Zadanie 11

Dodaj `<div>` z klasą `.container`. Następnie wewnątrz niego umieść responsywny obrazek oraz tekst. Spraw, aby obrazek opływał tekst z prawej strony. Dodaj obrazkowi własną klasę np. `.photo` oraz ostyluj ją w `CSS`, dodając margines z lewej strony: 25px. Dodaj paragrafowi taką klasę Bootstrapa, aby wyjustowała tekst i zamieniła kolor na białą czcionkę. Następnie używając kolorów Bootstrapa dodaj niebieskie tło. Nie zapomnij też dodać własnej klasy do kontenera, aby ustalić wysokość całej jego zawartości.

Ambitioni dedisse scripsisse iudicaretur. Cras mattis iudicium purus sit amet fermentum. Donec sed odio operae, eu vulputate felis rhoncus. Praeterea iter est quasdam res quas ex communi. At nos hinc posthac, sitientis piros Afros. Petierunt uti sibi concilium totius Galliae in diem certam indicere. Cras mattis iudicium purus sit amet fermentum.



## Kod do zadania 11

```
<div class="container bg-primary photo-text">
  
  <p class="text-justify text-white">Ambitioni dedisse scripsisse iudicaretur. Cras mattis iudicium purus sit amet fermentum. Donec sed odio operae, eu vulputate felis rhoncus. Praeterea iter est quasdam res quas ex communi. At nos hinc posthac, sitientis piros Afros. Petierunt uti sibi concilium totius Galliae in diem certam indicere. Cras mattis iudicium purus sit amet fermentum.</p>
```

```
</div>
```

## Obrazki z podpisem

Aby stworzyć obrazek z podpisem należy skorzystać z klasy `.figure`. Do tagu `<figure>` należy dodać klasę `.figure`. Następnie do obrazka `<img>` należy dodać klasę `.figure-img` oraz klasę `.img-fluid` jeśli chcemy, aby obrazek był responsywny.

Aby umieścić podpis należy dodać tag `<figcaption>` z klasą `.figure-caption`.



To jest piękny krajobraz

```
<div class="container">
  <figure class="figure">
    
    <figcaption class="figure-caption">To jest piękny krajobraz</figcaption>
  </figure>
</div>
```

## Obramowanie

Mamy kilka klas, za pomocą których możemy zdefiniować obramowanie.

- `.border` – podstawowa klasa obramowania. Dodaje takie samo obramowanie z każdej strony.
- `.border .border-nazwakoloru` – wybierając tę klasę możemy dodać kolor obramowania. Kolory wybieramy ze zdefiniowanych kolorów Bootstrapa.
- `.border .border-0` – klasa do usuwania obramowania z każdej strony.
- `.border .border-top/bottom/right/left-0` – usuwa obramowanie z wybranej/yh stron/y.

To jest zwykłe obramowanie `.border`

To jest zwykłe obramowanie `.border`

To jest zwykłe obramowanie `.border`

```
<div class="container">
  <article>
    <p class="border">To jest zwykłe obramowanie .border</p>
    <p class="border border-danger">To jest czerwone</p>
    <p class="border border-danger border-top-0 border-right-0">To jest czerwone obramowanie ale z usuniętą
górną i prawą stroną</p>
  </article>
</div>
```