

# Prezentacje w $\text{\LaTeX}$ u

mgr inż. Rafał Kabaciński

23 października 2019

## 1 Podstawy

- Wstęp
- Bloki

## 2 Treść prezentacji

- Podział logiczny
- Podział na kolumny
- Kod źródłowy

# Podstawy

## Klasa dokumentu

Prezentacje w środowisku  $\text{\LaTeX}$  tworzy się za pomocą klasy *beamer*  
`\documentclass{beamer}`

## Slajdy

Podstawową różnicą względem pracy w innych dokumentach jest konieczność definiowania kolejnych slajdów za pomocą otoczenia *frame*:

```
\begin{frame}  
    \frametitle{Podstawy}  
\end{frame}
```

Użycie polecenia `\frametitle{}` jest opcjonalne

# Motywy

Podstawowy styl prezentacji definiuje się za pomocą polecenia:

```
\usetheme{Warsaw}
```

Natomiast zestaw kolorów za pomocą polecenia:

```
\usecolortheme{default}
```

Podstawowy zestaw stylów i zestawów kolorów sprawdzić można na stronie: <https://hartwork.org/beamer-theme-matrix/>



# Bloki

Fragmenty tekstu na prezentacjach można zamykać w blokach z własnymi tytułami:

```
\begin{block}{Zwykły blok}  
    Treść  
\end{block}
```

Zwykły blok

Treść

```
\begin{alertblock}{Ważny blok}  
    Treść  
\end{alertblock}
```

Ważny blok

Treść

# Podział logiczny

## Spis treści

Spis treści wstawia się za pomocą polecenia:

```
\tableofcontents
```

## Podział dokumentu

Najwyższym stopniem podziału prezentacji są sekcje. Polecen podziału prezentacji powinno używać się pomiędzy otoczeniami *frame*

# Podział na kolumny

Slajd można podzielić na dwie kolumny za pomocą polecenia *columns*

## Przykład

```
\begin{columns}
  \column{0.66\textwidth}
  Szersza kolumna
  \column{0.33\textwidth}
  Węższa kolumna
\end{columns}
```

Szersza kolumna

Węższa kolumna

# Kod źródłowy

Na slajdach można wstawiać kod źródłowy za pomocą poleceń *verb* jak i otoczeń *lstlisting*. Konieczne jest jednak oznaczenie danego slajdu za pomocą argumentu opcjonalnego:

## Przykład

```
\begin{frame}[fragile]
  \begin{lstlisting}
    Kod źródłowy
  \end{lstlisting}
\end{frame}
```