

L^AT_EX część II

30 stycznia 2021

Strona tytułowa

preambuła

...

```
\title{Bardzo ważny dokument}
```

```
\author{Ważny Autor}
```

```
\date{\today}
```

ciało dokumentu

```
\maketitle
```

Podział dokumentu na części

instrukcje podziału

`\part{...}`

`\chapter{...}`

`\section{...}`

`\subsection{...}`

`\subsubsection{...}`

`\paragraph{...}`

`\subparagraph{...}`

`\appendix`

spis treści

`\tableofcontents`

Etykiety i odwołania

etykiety

```
\section{Ważny rozdział}
\label{sec:wazny}

\begin{figure}
  \includegraphics{pics/wazny-rysunek.pdf}
  \caption{To jest bardzo ważny rysunek.}
  \label{fig:wazny-rysunek}
\end{figure}
```

odwołania

Jak napisano w rozdziale~\ref{sec:wazny} i pokazano na Rys.~\ref{fig:wazny-rysunek} to jest bardzo ważne.

Array

V1

```
\[ \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline
  1 & 2 & 3 & 4 \\ \hline
  A & B & C & D \\ \hline
\end{array} \]
```

V2

```
\[ \begin{array}{*{4}{|c|}} \hline
  1 & 2 & 3 & 4 \\ \hline
  A & B & C & D \\ \hline
\end{array} \]
```

Więcej „światła” w pionie

preambuła

```
\usepackage{setspace}
```

ciało dokumentu

```
\begin{spacing}{1,5}  
{\[ \begin{array}{*{4}{|c}|} \hline  
  1 & 2 & 3 & 4 \\ \hline  
  A & B & C & D \\ \hline  
\end{array} \]}  
\end{spacing}
```

Tag

```
\begin{equation}
  x + y = z \tag{0}
\end{equation}
```

$$x + y = z$$

(0)

Cases, text

```
\begin{equation}
z = \begin{cases}
1 & \text{dla } x \leq 1 \\
0 & \text{dla } x > 1
\end{cases} \\
\end{equation}
```

$$z = \begin{cases} 1 & \text{dla } x \leq 1 \\ 0 & \text{dla } x > 1 \end{cases} \quad (1)$$

Align, left, right

```
\begin{align}
  \left( x + y = z \right) \nonumber \\
  \Rightarrow \left[ p + q = r \right]
\end{align}
```

$$\begin{aligned} & (x + y = z) \\ \Rightarrow & [p + q = r] \end{aligned} \tag{2}$$