

## Szablon dokumentu

```
\documentclass[a4paper]{article}
\usepackage[left=3.5cm, right=2.5cm, top=2.5cm, bottom=2.5cm]{geometry}
\usepackage[MeX]{polski}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage{graphicx}
\usepackage{enumerate}
\usepackage{amsmath} %pakiet matematyczny
\usepackage{amssymb} %pakiet dodatkowych symboli
\begin{document}
Tu umieszczamy kod TeXa, który będzie kompilowany
\end{document}
```

## Klasy dokumentów w TeX:

- article – artykuł
- report – dłuższa praca
- book – książki
- letter – list

Aby użyć wybranej klasy dokumentu, należy wpisać do `\documentclass[opcja]{klasa}`, gdzie za słowo klasa podajemy nazwę klasy, która określa typ dokumentu. W przypadku szablonu typem dokumentu jest artykuł. Robiąc deklarację dokumentu możemy też dodać dodatkowe opcje co do dokumentu:

- 10pt, 11pt, 12pt – ustalamy wielkość czcionki dla tekstu dokumentu. Domyślna wartość to 10pt
- a4paper, letterpaper, itd. - ustalamy format papieru, W domyśle stosowany jest letterpaper. Dopuszczalne wartości to: a5paper, b5paper, executivepaper, legalpaper.
- titlepage, notitlepage - Pierwsza powoduje, że LaTeX składa tytuł (instrukcja maketitle) oraz streszczenie (instrukcja abstract) na oddzielnej stronie, druga rozpoczyna skład tekstu na stronie tytułowej. W klasie article domyślnie nie są składane na oddzielnych stronach; w stylu report i book są.

### Przykład deklaracji dokumentu typu article wraz z dodatkowymi opcjami

```
\documentclass[12pt, letterpaper, titlepage]{article}
\usepackage[left=3.5cm, right=2.5cm, top=2.5cm, bottom=2.5cm]{geometry}
\usepackage[MeX]{polski}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage{graphicx}
\usepackage{enumerate}
\usepackage{amsmath} %pakiet matematyczny
\usepackage{amssymb} %pakiet dodatkowych symboli
\title{Pierwszy dokument LaTeX}
\author{Jan Kowalski}
\date{Październik 2022}
\begin{document}
\maketitle
Tu umieszczamy kod TeXa, który będzie kompilowany
\end{document}
```

## Podział dokumentu w formacie article

```
\section{nazwa sekcji}
\paragraph{nazwa paragrafu}
\subsection{nazwa podsekcji}
\subparagraph{nazwa pod-paragrafu}
\subsubsection{}
\appendix
```

```
\documentclass[a4paper]{article}
\usepackage[left=3.5cm, right=2.5cm, top=2.5cm, bottom=2.5cm]{geometry}
\usepackage[MeX]{polski}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage{graphicx}
\usepackage{enumerate}
\usepackage{amsmath} %pakiet matematyczny
\usepackage{amssymb} %pakiet dodatkowych symboli

\begin{document}
\section{tekst}
Tekst dotyczący pierwszej sekcji głównej
\subsection{tekst}
Tekst dotyczący pierwszej podsekcji
\subsubsection{tekst}
Tekst dotyczący pod-podsekcji

\end{document}
```

## Odstępy

Do nowego wiersza możemy przejść używając dwóch znaków back slash `\\`, jednak ten zapis nie jest dozwolony w całym dokumencie, np. po i przed nagłówkami rozdziałów i podrozdziałów użycie podwójnego backslasha spowoduje błąd. Gdy chcemy wymusić przejście do nowego wiersza używamy polecenia `\newline`, natomiast przejście do nowej strony może być zrealizowane poleceniami `\newpage` oraz `\clearpage`. Komentarze wstawiamy po symbolu `%` lub `%%`.

## Wypunktowanie i numeracja

Przy użyciu pakietu `\usepackage{enumerate}`, możemy tworzyć numerowane w określony sposób punkty.

```
\begin{enumerate}
\item punkt1
\item punkt2
\end{enumerate}
```

Gdy chcemy uzyskać inny typ numeracji, podajemy ten typ w nawiasie kwadratowym po deklaracji `\begin{enumerate}[typ]`  
przykładowe typy: [i] [i.] [I] [I.] [a] [a.] [A]

Składnia itemsize pozwala na wypunktowanie elementów bez numeracji. Działanie jest analogiczne do składni enumerate.

### **Inne przydatne komendy:**

`{\fontsize{size}{baselineskip}\selectfont tekst}` do powiększenia – polecenie to zmieni rozmiar czcionki do rozmiaru `size`, `baselineskip` jest rozmiarem odstępu między dwoma kolejnymi liniami (z reguły 1,2x od rozmiaru czcionki). Aby aktywować `baselineskip`, tekst w zakresie polecenia musi kończyć się `\par`.

`\textbf{tekst}` – pogrubienie tekstu

`\textit{tekst}` – pochycenie tekstu

`\underline{tekst}` – podkreślenie tekstu

`ulem` – pakiet zawierający różne typy podkreśleń

### **Zadanie**

Utwórz dokument, który będzie zawierał każdy ze wspomnianych elementów. Pierwszą stroną dokumentu powinna być strona tytułowa, która będzie zawierała informacje o tobie. Dodatkowo utwórz zagnieżdżone wypunktowania i numeracje. Na ostatniej stronie sformatuj dowolny artykuł internetowy (sportowy, informacyjny, przepis kulinarny).