

## Ćwiczenia 5

1. Wygeneruj za pomocą serwisu do generowania lorem ipsum co najmniej 5 stron tekstu a następnie poćwicz dodawanie zdjęć w różnych miejscach i na różne sposoby.

Podpowiedzi [https://www.overleaf.com/learn/latex/Inserting\\_Images](https://www.overleaf.com/learn/latex/Inserting_Images)

2. Spróbuj otworzyć następujący tekst <http://wmii.uwm.edu.pl/~piojas/wp-content/uploads/2020/11/cw17.pdf>

Zdjęcia znajdziesz tutaj <http://wmii.uwm.edu.pl/~piojas/wp-content/uploads/2020/11/fotki17.zip>

Suchy tekst <https://gist.githubusercontent.com/pjastr/c323eed95f3dfac1b2729394e907e6eb/raw/891a30f4b8bd3dd6a2b67bb4c26f5e210a20d91e/lotem.mtxt>

3. Do tekstu z punkt 2 dodaj kilka odwołań do zdjęć.
4. Zapoznaj się z informacjami dotyczącymi tworzenia tabel w Latexu <https://www.overleaf.com/learn/latex/tables>
5. Stwórz kilka przykładowych tabel i poćwicz ich rozmieszczenie względem tekstu (na dole, na górze strony, bezpośrednio w danym miejscu).
6. Dodaj dłuższą tabelę, której długość wykracza poza jedną stronę. Jak można ją “złamać” i dokończyć na kolejnej stronie?
7. Dodaj pakiet

```
\usepackage[ruled]{algorithm2e}
```

i przeanalizuj kod

```
\begin{algorithm}[h]
\SetAlgoLined
\KwResult{Write here the result }
initialization\;
\While{While condition}{
  instructions\;
  \eIf{condition}{
    instructions1\;
    instructions2\;
  }{
    instructions3\;
  }
}
\caption{How to write algorithms}
\end{algorithm}
```

8. Sprawdź co dają atrybuty `ruled`, `boxed`, `boxruled`, `longend`, `linesnumbered`.
9. Stwórz algorytm w kodzie (dowolny). Przykładowe
  - [https://pl.wikipedia.org/wiki/Sortowanie\\_b%C4%85belkowe](https://pl.wikipedia.org/wiki/Sortowanie_b%C4%85belkowe)
  - <https://pl.wikipedia.org/wiki/Pseudokod>
  - [http://www.interklasa.pl/portal/index/strony?mainSP=subjectpages&mainSRV=informatyka&methodid=185221&page=subpage&article\\_id=325456&page\\_id=24095](http://www.interklasa.pl/portal/index/strony?mainSP=subjectpages&mainSRV=informatyka&methodid=185221&page=subpage&article_id=325456&page_id=24095)

Komendy - część 10

<https://sunsite.icm.edu.pl/pub/CTAN/macros/latex/contrib/algorithm2e/doc/algorithm2e.pdf>

10. Zapoznaj się informacjami o tworzeniu listingów [https://www.overleaf.com/learn/latex/code\\_listing](https://www.overleaf.com/learn/latex/code_listing)

11. Dodaj do tekstu dowolny fragment kodu (może być powstały na innych przedmiotach).

12. Poćwicz dodawanie odwołań do algorytmów i listingów.

Wskazówka:

```
\begin{lstlisting}[language=Python, caption={Jakiś podpis}, label=kod]
```