

To demo prezentuje zagadnienia związane z funkcjami dokumentów PDF takimi jak załączanie plików, notatki, itp. Dokument ten oparty jest na klasie `pdfArticle`, jednak większość prezentowanych zagadnień dotyczy pakietów nie wykorzystywanych w tej klasie.

## 1 Zaawansowane funkcje PDFów

### 1.1 Załączanie plików

Istnieją dwa sposoby załączania innych plików do plików pdf:

- globalnie (plik będzie dostępny np. w File → Embedded Files)
- w postaci notatki zawierającej plik

Pakiet `embedfile` umożliwia osadzenie globalnie pliku przy pomocy komendy `\embedfile`:

```
1 \embedfile[desc={definicja klasy dokumentu}]{pdfArticle.cls}
```

Pakiet `attachfile2` umożliwia załączanie pliku w postaci notatki przy pomocy komendy `\attachfile`:

```
1 \attachfile[
2     description={Plik źródłowy}, icon={Tag}
3 ]{latex-AdvancedPDF.tex}
```



### 1.2 Interaktywne formularze

Pakiet `hyperref` zapewnia wsparcie dla tworzenia interaktywnych formularzy w PDFach. Poniżej pokazany jest przykład formularza stworzonego z użyciem tego pakietu.

```
1 \begin{Form}
2     \vbox to 20pt{\vfill Ala ma: \tabto{3cm}
3         \TextField [bordercolor={}, default=bot, name=f1]{}
4     }
5     \vbox to 20pt{\vfill W wersji: \tabto{3cm}
6         \ChoiceMenu[bordercolor={}, combo, name=f2]{}{demo, v1.1, 2.0, innej}
7     }
8     \vbox to 30pt{\vfill Dodatkowe info: \tabto{3cm}
9         \TextField [bordercolor={}, multiline=true, height=20pt, name=f3]{}
10    }
11    \vbox to 20pt{\vfill Akceptacja \tabto{3cm}
12        \CheckBox [bordercolor={}, name=f4]{}
13    }
14 \end{Form}
```

Ala ma:

W wersji:

Dodatkowe info:

Akceptacja

## 1.3 Inne funkcje

### 1.3.1 pakiet navigator

Z pomocą pakietu `navigator` możliwe jest także tworzenie bardziej surowych linków PDFowych poprzez `\anchor{ID}`, odwoływać się do nich można poprzez: `\jumplink{ID}{tekst linku}`.

Umożliwia on także dodawanie pozycji do zakładek pdf'owych (czyli pdf'owego spisu treści) poprzez `\outline{x}[outlineID]{tekst}` (definiuje etykietę ID w miejscu wstawienia) lub `\outline[anchor=ID]{x}{tekst}` (zakładka wskazuje na etykietę ID), gdzie x określa poziom w menu zakładzek. Zakładki te zostaną umieszczone po zakładkach związanych z automatycznym spisem sekcji.

### 1.3.2 Notatki PDF - pakiet pdfcomment

Pakiet `pdfcomment` jest chyba najbardziej rozbudowanym z pakietów umożliwiającym dodawanie do plików pdf różnego rodzaju notatek.

(trochę rozciągacza żeby notatka na marginesie ładnie wyglądała) Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Notatka w prostokącie



Z użyciem `pdfcomment` możemy komentować bloki tekstu (tak jak powyżej po bokach), wstawiać notatki na marginesach oraz w tekście.

Możliwe jest też oznaczanie i komentowanie fragmentów tekstu poprzez podświetlenia, podkreślenia i przekreślenia.

3 cm wyżej i 7 na prawo od tego > < miejsca będzie notatka w prostokącie.

## 1.4 Włączanie wielostronicowych plików PDF

Pakiet `pdfpages` umożliwia włączanie plików PDF lub ich części do generowanego dokumentu. Pozwala na wybór stron z włączanego pliku, umieszczanie kilku stron na jednej stronie, dodawanie stron z włączanych plików do spisu treści, automatyczne skalowanie dodawanych stron lub dostosowywanie rozmiarów stron do dodawanych stron i wiele więcej.

Następna strona została włączona poleceniem:

```
1 \includepdf[fitpaper=true]{/usr/share/texlive/texmf-dist/tex/latex/mwe/example-image-a5-landscape.pdf}
```

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.