

Szablon pracy dyplomowej PWr

Robert Kubosz

kubosz.robert@gmail.com

23 listopada 2016

1 Wstęp

Podany szablon pracy dyplomowej powstał na bazie szablonów stworzonych przez dra Wojciecha Myszkę¹ i dra Andrzeja Giniewicza². Ja je zmodyfikowałem na potrzeby wymagań Wydziału Chemicznego³. Ten szablon może być użyty przez studentów innych wydziałów.

Szablon tworzy stronę tytułową i dba o właściwy układ dokumentu:

- wersja dla archiwum posiada marginesy 2,5 cm dla góry i dołu strony, 2 cm dla zewnętrznego marginesu oraz 3,5 cm dla wewnętrznego marginesu oraz generowany jest pdf do druku dwustronnego z interlinią 1;
- wersja dla promotora i do ładnego wydruku posiada marginesy 2,5 cm dla góry, dołu i prawego marginesu, lewy margines ma 3,5 cm, wygenerowany pdf jest do wydruku jednostronnego z interlinią 1,5.

Pakiet oferuje możliwość stworzenia angielskiej wersji strony tytułowej zarówno dla pracy magisterskiej jak i inżynierskiej.

2 Wymagania

W celu wygenerowania ładnej strony tytułowej i w pełni zgodnej z logotypem PWr⁴ i wymaganiami Wydziału Chemicznego należy użyć dodatkowych czcionek. Niestety, nie są one dostępne domyślnie w dystrybucjach L^AT_EX, stąd trzeba je zainstalować ręcznie.

¹<https://kmim.wm.pwr.edu.pl/myszka/projekty/klasa-do-skladu-pracy-dyplomowej-magisterskiej->

²<https://github.com/aginiewicz/pwrmgr>

³http://www.wch.pwr.edu.pl/druki_dyplomanci,11.dhtml

⁴<http://pwr.edu.pl/uczelnia/o-politechnice/materialy-promocyjne/logotyp>

2.1 Instalacja potrzebnych czcionek (systemy uniksopodobne)

Potrzebne dodatkowe czcionki to Garamond i Zapf Humanist. W tym celu można wykorzystać instalator, który zainstaluje odpowiedniki tych fontów: URW Garamond oraz Classico.

Angielska instrukcja do instalacji znajduje się pod linkowanym adresem⁵.

3 Instalacja pakietu

3.1 Instalacja w katalogu domowym użytkownika (systemy uniksopodobne)

Katalog z pakietem można umieścić w katalogu:

```
\home\TWOJA_NAZWA_UŻYTKOWNIKA\texmf\tex\latex
```

Utwórz ten katalog, jeśli go nie masz.

4 Zastosowanie

4.1 Ładowanie pakietu

Pakiet należy załadować w pliku .tex w następujący sposób:

`\documentclass[opcje]{dyplom}` gdzie za `opcje` można wstawić:

- typ pracy: `magister` lub `inzynier` wygenerują strony tytułowe z odpowiednimi nagłówkiem;
- formatowanie: `archiwum` lub `druk` nadają pracy dyplomowej odpowiednie formatowanie – patrz sekcja 1;
- język strony tytułowej: `polski` lub `english` zmieniają logo PWr i napisy na stronie tytułowej.

Jeśli się nie poda opcji przy ładowaniu klasy, to domyślnie jest ustawiany szablon pracy magisterskiej w formatowaniu do archiwum i ze stroną tytułową polską. Można też te opcje podać i wtedy wygląda to tak:

```
\documentclass[magister,archiwum,polski]{dyplom}
```

⁵<https://www.tug.org/fonts/getnonfreefonts/>

Gdy chcemy mieć np. angielską wersję strony tytułowej pracy inżynierskiej i w formatowaniu 'do druku', wtedy pakiet należy tak załadować:

```
\documentclass[inzynier,druk,english]{dyplom}
```

4.2 Metadane

Strona tytułowa pracy dyplomowej zawiera takie dane, jak tytuł polski i angielski pracy, nazwisko autora, nazwisko promotora, nazwę wydziału, miejscowość, słowa kluczowe i streszczenie. W tym celu należy je podać w formie jak na przykładzie poniżej:

```
\documentclass[magister,druk,polski]{dyplom}
\author{imię i nazwisko autora pracy}
\title{tytuł polski}
\titlen{tytuł angielski}
\promotor{tytuł, imię i nazwisko promotora}
\wydzial{nazwa wydziału}
\miejscowosc{Wrocław lub inna miejscowość}
\kluczowe{słowa kluczowe}
\streszczenie{Tutaj możesz napisać swoje krótkie streszczenie
              pracy dyplomowej.}
```

W celu wprowadzenia swoich danych należy zamienić w powyższym przykładzie odpowiednie frazy na swoje dane, np.:

```
\promotor{tytuł, imię i nazwisko promotora}
```

na

```
\promotor{dr inż. Jan Kowalski}
```

Ważne jest, by te słowa kluczowe znajdowały się w pliku .tex przed `\begin{document}`.