

Politechnika Warszawska

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI  
I TECHNIK INFORMACYJNYCH



{Nazwa jednostki}

# Praca dyplomowa magisterska

na kierunku {Nazwa Kierunku}  
w specjalności {Nazwa Specjalności}

{Tytuł pracy}

{Imię i Nazwisko}

Numer albumu {liczba}

promotor  
{tytuł/stopień naukowy, Imię i Nazwisko}

{MIASTO ROK}



## Streszczenie

**TOTO Tytuł**

TODO Streszczenie

**Słowa kluczowe:** *TODO słowa kluczowe*



## Abstract

**TODO Title**

TODO Abstract

**Keywords:** *TODO keywords*





**Politechnika Warszawska**  
Warsaw University of Technology

załącznik nr 10 do zarządzenia  
nr 46 /2016 Rektora PW

.....  
miejscowość i data

.....  
imię i nazwisko studenta  
.....  
numer albumu  
.....  
kierunek studiów

### OŚWIADCZENIE

Świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych zeznań oświadczam, że niniejsza praca dyplomowa została napisana przeze mnie samodzielnie, pod opieką kierującego pracą dyplomową.

Jednocześnie oświadczam, że:

- niniejsza praca dyplomowa nie narusza praw autorskich w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631 z późn. zm.) oraz dóbr osobistych chronionych prawem cywilnym,
- niniejsza praca dyplomowa nie zawiera danych i informacji, które uzyskałem w sposób niedozwolony,
- niniejsza praca dyplomowa nie była wcześniej podstawą żadnej innej urzędowej procedury związanej z nadawaniem dyplomów lub tytułów zawodowych,
- wszystkie informacje umieszczone w niniejszej pracy, uzyskane ze źródeł pisanych i elektronicznych, zostały udokumentowane w wykazie literatury odpowiednimi odnośnikami,
- znam regulacje prawne Politechniki Warszawskiej w sprawie zarządzania prawami autorskimi i prawami pokrewnymi, prawami własności przemysłowej oraz zasadami komercjalizacji.

Oświadczam, że treść pracy dyplomowej w wersji drukowanej, treść pracy dyplomowej zawartej na nośniku elektronicznym (płyce kompaktowej) oraz treść pracy dyplomowej w module APD systemu USOS są identyczne.

.....  
czytelny podpis studenta





# Spis treści

<b>1. Sample chapter</b>	<b>11</b>
1.1. Sample section . . . . .	11
1.1.1. Sample subsection . . . . .	11
<b>Dodatek A. Zawartość płyty CD</b>	<b>13</b>
<b>Spis rysunków</b>	<b>15</b>
<b>Spis tablic</b>	<b>15</b>



# Rozdział 1

## Sample chapter

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean vel velit sed lectus suscipit elementum. Aenean a sollicitudin nisl. Mauris sagittis lacus dui. Etiam vestibulum justo felis, in malesuada neque tempor sed. Sed id ipsum pellentesque, laoreet justo eu, aliquam leo. Aenean placerat diam eget purus tempor, quis blandit nisl finibus. In faucibus est sit amet luctus euismod. Morbi eget lobortis urna. Aenean consequat risus sed nisi venenatis, fermentum bibendum tellus porta.

Nulla mi tortor, rhoncus vel ante vitae, pharetra consectetur arcu. Morbi lobortis semper erat, ut tempor lectus lobortis nec. Duis eget felis volutpat risus laoreet porta et sit amet arcu. Nam quis sem tincidunt, mollis purus et, sollicitudin purus. Integer blandit neque vel sollicitudin malesuada. Mauris rutrum sollicitudin magna iaculis viverra. Aliquam pharetra interdum efficitur. Suspendisse sed posuere nunc, sed rutrum lacus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;

### 1.1. Sample section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean vel velit sed lectus suscipit elementum. Aenean a sollicitudin nisl. Mauris sagittis lacus dui. Etiam vestibulum justo felis, in malesuada neque tempor sed. Sed id ipsum pellentesque, laoreet justo eu, aliquam leo. Aenean placerat diam eget purus tempor, quis blandit nisl finibus. In faucibus est sit amet luctus euismod. Morbi eget lobortis urna. Aenean consequat risus sed nisi venenatis, fermentum bibendum tellus porta.

Nulla mi tortor, rhoncus vel ante vitae, pharetra consectetur arcu. Morbi lobortis semper erat, ut tempor lectus lobortis nec. Duis eget felis volutpat risus laoreet porta et sit amet arcu. Nam quis sem tincidunt, mollis purus et, sollicitudin purus. Integer blandit neque vel sollicitudin malesuada. Mauris rutrum sollicitudin magna iaculis viverra. Aliquam pharetra interdum efficitur. Suspendisse sed posuere nunc, sed rutrum lacus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;

#### 1.1.1. Sample subsection

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean vel velit sed lectus suscipit elementum. Aenean a sollicitudin nisl. Mauris sagittis lacus dui. Etiam vestibulum justo felis, in malesuada neque tempor sed. Sed id ipsum pellentesque, laoreet justo eu, aliquam leo. Aenean

placerat diam eget purus tempor, quis blandit nisl finibus. In faucibus est sit amet luctus euismod. Morbi eget lobortis urna. Aenean consequat risus sed nisi venenatis, fermentum bibendum tellus porta.

Nulla mi tortor, rhoncus vel ante vitae, pharetra consectetur arcu. Morbi lobortis semper erat, ut tempor lectus lobortis nec. Duis eget felis volutpat risus laoreet porta et sit amet arcu. Nam quis sem tincidunt, mollis purus et, sollicitudin purus. Integer blandit neque vel sollicitudin malesuada. Mauris rutrum sollicitudin magna iaculis viverra. Aliquam pharetra interdum efficitur. Suspendisse sed posuere nunc, sed rutrum lacus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;

## Dodatek A

# Zawartość płyty CD

Płyta CD załączona do pracy zawiera tekst pracy w formacie pdf i kod źródłowy programu wykorzystywanego do przeprowadzenia symulacji. Zawartość płyty jest następująca:

- folder `tekst` zawiera plik `<NAME>_<SURNAME>_<STUDENT_NUMBER>.pdf` z tekstem niniejszej pracy,
- folder `kod` zawiera całe repozytorium kodu powstałe w czasie przygotowywania tej pracy dyplomowej.



# Spis rysunków





# Spis tablic