



**SILESIAIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY**  
**FACULTY OF AUTOMATIC CONTROL, ELECTRONICS**  
**AND COMPUTER SCIENCE**

Engineer thesis

Central online voting system

author: Wojciech Drzewiecki

supervisor: Krzysztof Simiński, PhD Dsc

Gliwice, January 2020



## Oświadczenie

Wyrażam zgodę / Nie wyrażam zgody\* na udostępnienie mojej pracy dyplomowej / rozprawy doktorskiej\*.

Gliwice, dnia 18 stycznia 2020

.....  
(podpis)

.....  
(poświadczenie wiarygodności  
podpisu przez Dziekanat)

\* podkreślić właściwe



## Oświadczenie promotora

Oświadczam, że praca „Central online voting system” spełnia wymagania formalne pracy dyplomowej inżynierskiej.

Gliwice, dnia 18 stycznia 2020

.....  
(podpis promotora)



# Contents





# Chapter 1

## Introduction



## Chapter 2

[Problem analysis]



## Chapter 3

# Requirements and tools



## Chapter 4

### External specification





## Chapter 5

### Internal specification



## Chapter 6

### Verification and validation



# Chapter 7

## Conclusions





# Appendices





# List of abbreviations and symbols



# Listings



# Contents of attached CD

The thesis is accompanied by a CD containing:

- thesis (L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X source files and final pdf file),
- source code of the application,
- test data.



# List of Figures





# List of Tables