#### Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Wydział Zastosowań Informatyki i Matematyki

Mateusz Tracz 172391

# Implementacja serwisu umożliwiającego dwuetapową weryfikację użytkownika

Implementation of two factor authentication service at the Warsaw University of Life Sciences – SGGW

Praca dyplomowa inżynierska na kierunku Informatyka

> Praca wykonana pod kierunkiem dr. hab. Alexander Prokopenya, prof. SGGW Wydział Zastosowań Informatyki i Matematyki Katedra Zastosowań Informatyki Zakład Modelowania i Analizy Systemów

### Oświadczenie promotora pracy

ŭ 1 1	rzygotowana pod moim kierunkiem i stwierdzam, tej pracy w postępowaniu o nadanie tytułu zawo-
Data	Podpis promotora pracy
Oświadcz	enie autora pracy
wego oświadczenia, oświadczam, że nin mnie samodzielnie i nie zawiera treści uz	tym odpowiedzialności karnej za złożenie fałszy- iejsza praca dyplomowa została napisana przeze tyskanych w sposób niezgodny z obowiązującymi wą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i pra- z późn. zm.)
Oświadczam, że przedstawiona praca nie zanej z nadaniem dyplomu lub uzyskaniem	była wcześniej podstawą żadnej procedury zwią- n tytułu zawodowego.
	est identyczna z załączoną wersją elektroniczną. omowa poddana zostanie procedurze antyplagiato-
Data	Podpis autora pracy

# Spis treści

1	Wstęp	8
2	TODO2	9
3	TODO3	1(

#### Streszczenie

**TODO: POLSKI TYTUŁ** 

TODO: POLSKIE STRESZCZENIE

Słowa kluczowe – TODO: POLSKIE TAGI implementacja, SGGW, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego

#### **Summary**

**TODO: ANGIELSKIE TYTUŁ** 

TODO: ANGIELSKIE STRESZCZENIE

Keywords – TODO: ANGIELSKIE TAGI thesis, implementation, SGGW, Warsaw University of Life Sciences

# 1 Wstęp

TODO

## **2 TODO2**

TODO2

### 3 TODO3

TODO3

Wyrażam zgodę na udostępnienie moje w Archiwum Prac Dyplomowych SGG	ej pracy w czytelniach Biblioteki SGGW w tym GW.
	(czytelny podpis autora pracy