### 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

Warszawa 2017

### Oświadczenie promotora pracy

Oświadczam, że niniejsza praca została przygotowana pod moim kie że spełnia ona warunki do przedstawienia tej pracy w postępowaniu dowego.	
Data Podpis promotora pracy .	
Oświadczenie autora pracy	
Świadom odpowiedzialności prawnej, w tym odpowiedzialności kad wego oświadczenia, oświadczam, że niniejsza praca dyplomowa z mnie samodzielnie i nie zawiera treści uzyskanych w sposób niezgo przepisami prawa, w szczególności z ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o wach pokrewnych (Dz. U. Nr 90 poz. 631 z późn. zm.)	costała napisana przeze odny z obowiązującymi
Oświadczam, że przedstawiona praca nie była wcześniej podstawą zanej z nadaniem dyplomu lub uzyskaniem tytułu zawodowego.	żadnej procedury zwią-
Oświadczam, że niniejsza wersja pracy jest identyczna z załączon. Przyjmuję do wiadomości, że praca dyplomowa poddana zostanie prwej.	
Data Podpis autora pracy	

# Spis treści

1 Wstęp 8

#### 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

Wyrażam zgodę na udostępnien w Archiwum Prac Dyplomowyo	telniach Biblioteki SGGW w tym
	(czytelny podpis autora pracy