

Kierunek: **Informatyka algorytmiczna (INA)**

Specjalność:

**PRACA DYPLOMOWA**  
**INŻYNIERSKA**

**Zastosowanie szkiców danych w  
analizie dużych grafów**

**Application of data sketches in the  
analysis of large graphs**

Paweł Polerowicz

Opiekun pracy  
**dr inż. Jakub Lemiesz**

Słowa kluczowe: TODO, TODO, TODO

## Streszczenie

Polski

**Słowa kluczowe:** TODO, TODO, TODO

## Abstract

English

**Keywords:** TODO, TODO, TODO

# Spis treści

<b>1. Wstęp . . . . .</b>	<b>8</b>
1.1. Wprowadzenie . . . . .	8
1.2. Struktura pracy . . . . .	8
<b>2. Zalecenia dotyczące formatowania . . . . .</b>	<b>9</b>
2.1. Rozmiar i układ treści na stronach dokumentu . . . . .	9
<b>3. Redakcja pracy dyplomowej . . . . .</b>	<b>10</b>
3.1. Układ pracy dyplomowej . . . . .	10
<b>4. Uwagi techniczne . . . . .</b>	<b>11</b>
4.1. Zasady redakcji . . . . .	11
<b>5. Podsumowanie . . . . .</b>	<b>12</b>
<b>Literatura . . . . .</b>	<b>13</b>

# Spis rysunków

# Spis tabel

# Spis listingów

# Skróty

**ISO** (ang. *International Standards Organization*)

# Rozdział 1

## Wstęp

### 1.1. Wprowadzenie

TODO: Tutaj będzie bardzo ogólne wprowadzenie do pracy.

- Motywacja
- Krótki i "wysokopoziomowy" opis problemu
- Podsumowanie osiągnięć pracy

### 1.2. Struktura pracy

TODO: Kilka(dziesiąt) słów o strukturze i zawartości pracy. Omówienie po kolei rozdziałów i ewentualnych dodatków. Bardzo skrótowo, bo wszystko będziemy potem i tak rozwijać. Coś w jak niżej (do dopracowania).

Pierwszy rozdział stanowi niniejszy wstęp, przedstawiający ogólny zarys problematyki pracy i skrótowo podsumowujący jej wkład badawczy. W drugim rozdziale znajduje się opis problemu wraz z formalną definicją i przedstawieniem różnych jego wariantów. Przedmiotem trzeciego rozdziału jest przegląd literatury związanej z analizą wielkich grafów, z podziałem na zastosowane metodyki oraz tabelą ilustrującą porównanie znanych struktur i algorytmów. W czwartym rozdziale szczegółowo omówione zostały szkice danych, od ich formalnej definicji do bardziej praktycznych przykładów ich wykorzystanie, także w kontekście niniejszej pracy. Piąty rozdział zawiera właściwy opis tego, co zostało zrobione [TODO: przepisać nieco bardziej szczegółowo]. W rozdziale szóstym opisane zostały przeprowadzone eksperymenty, wraz z prezentacją wyników oraz wnioskami z nich płynącymi. Ostatni, siódmy rozdział, stanowi podsumowanie pracy. Zawarte zostały w nim ogólne konkluzje na temat pracy oraz możliwe kierunki dalszych badań. Pracy towarzyszy wykaz literatury oraz dodatek, zawierający opis dołączonej płyty CD [TODO: czy nadal załączamy płytę?] i instrukcję użytkowania części implementacyjnej.



## **Rozdział 2**

# **Zalecenia dotyczące formatowania**

### **2.1. Rozmiar i układ treści na stronach dokumentu**

## **Rozdział 3**

# **Redakcja pracy dyplomowej**

### **3.1. Układ pracy dyplomowej**

## **Rozdział 4**

# **Uwagi techniczne**

### **4.1. Zasady redakcji**

## **Rozdział 5**

### **Podsumowanie**

# Literatura

- [1] M. Bickley, C. Slominski. A MySQL-based data archiver: preliminary results. *Proceedings of ICALEPCS07*, Paz. 2007. <http://www.osti.gov/scitech/servlets/purl/922267> [dostęp dnia 20 czerwca 2015].
- [2] J. Jędrzejczyk, B. Śródka. Segmentacja obrazów metodą drzew decyzyjnych. Raport instytutowy, Politechnika Wrocławska, Wydział Elektroniki, 2007.