## Spis treści

1. Wstęp	
Przedstawienie problemu badawczego	
3. Baza danych próbek audio	2
3.1. Akwizycja próbek audio	2
3.2. Przetwarzanie cyfrowe próbek audio	2
3.3. Przygotowanie zbiorów danych	2
4. Wybór i konstrukcja sieci neuronowej	2
4.1. Wykorzystane technologie oraz narzędzia	2
4.2. Wybór modelu oraz uzasadnienie	2
4.3. Projektowanie oraz uczenie modelu	2
5. Prezentacja i analiza wyników	2
6. Podsumowanie	2
Bibliografia	2
Dodatek 1 – Dziedzinowy słownik pojęć	2
Dodatek 2 – Przykładowe próbki wokalizacji	2

### 1. Wstęp

(1.5 strony, czego dotyczy praca)

# 2. Przedstawienie problemu badawczego (3-4 strony)

- 3. Baza danych próbek audio
- 3.1. Akwizycja próbek audio
- 3.2. Przetwarzanie cyfrowe próbek audio
- 3.3. Przygotowanie zbiorów danych
- 4. Wybór i konstrukcja sieci neuronowej
- 4.1. Wykorzystane technologie oraz narzędzia
- 4.2. Wybór modelu oraz uzasadnienie
- 4.3. Projektowanie oraz uczenie modelu
- 5. Prezentacja i analiza wyników

#### 6. Podsumowanie

(1.5 co zostało zrobione, co nie wyszło i dlaczego, co można poprawić)

### Bibliografia

Tyle pozycji, aby przejść na kolejną stronę.

Dodatek 1 – Dziedzinowy słownik pojęć

Dodatek 2 – Przykładowe próbki wokalizacji (link)