



POLITECHNIKA GDAŃSKA
WYDZIAŁ, ELEKTRONIKI,
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI



Katedra: Architektury systemów komputerowych
Imię i nazwisko dyplomanta: inż. Mariusz Gomse
Nr albumu: 119320
Kierunek studiów: Informatyka

Praca dyplomowa magisterska

Temat pracy:

Analiza sygnałów EEG do budowy interfejsu człowiek-maszyna.

Kierujący pracą:

dr inż. Julian Szymański

Zakres pracy:

Stworzenie interfejsu umożliwiającego komunikację człowiek-komputer za pomocą urządzeń odczytujących sygnały EEG.

Gdańsk, 2013

Spis treści

Spis treści	1
1 Wstęp	3
1.1 Wprowadzenie	3
1.2 Motywacja	3
1.3 Wytwarzanie mowy	3
1.4 Sygnał mowy	3
1.5 Model układu słuchowego	3
1.6 Cel i założenia pracy	3
2 Podstawy teoretyczne	5
2.1 Klasyfikacja różnych systemów rozpoznawania mowy	5
2.2 Model akustyczny	5
2.3 Model języka	5
2.4 Schemat przetwarzania	5
2.5 Przegląd istniejących rozwiązań	5
2.6 Wybór technologii	5
3 Projektowanie i tworzenie systemu	7
4 Testowanie i eksperymenty	9
5 Zakończenie	11
Bibliografia	13
A Spis zawartości załączonej płyty	17

Spis skrótów	19
Spis symboli	21
Spis rysunków	22
Spis tabel	23

Rozdział 1

Wstęp

- 1.1 Wprowadzenie
- 1.2 Motywacja
- 1.3 Wytwarzanie mowy
- 1.4 Sygnał mowy
- 1.5 Model układu słuchowego
- 1.6 Cel i założenia pracy

Rozdział 2

Podstawy teoretyczne

2.1 Klasyfikacja różnych systemów rozpoznawania mowy

2.2 Model akustyczny

2.3 Model języka

2.4 Schemat przetwarzania

2.5 Przegląd istniejących rozwiązań

2.6 Wybór technologii

Jakieś cytowanie literatury [1]

Pewne symbole: DMC, LZ77, LZ78.

Rozdział 3

Projektowanie i tworzenie systemu

Rozdział 4

Testowanie i eksperymenty

Rozdział 5

Zakończenie

Bibliografia

- [1] S. Deorowicz and A. Skórczyński. *LED documentation*. 2004. [cytowanie na str. 5]

Dodatki

Dodatek A

Spis zawartości załączonej płyty

... jakiś tekst ...

Spis skrótów

Abbreviation	Description	Definition
DMC	dynamiczny koder Markowa	strona 5
LZ77	odmiana algorytmu Ziva–Lempela	strona 5
LZ78	odmiana algorytmu Ziva–Lempela	strona 5

Spis symboli

Spis rysunków

Spis tabel
