Praca magisterska

Piotr Gajcy

2019-10-25

## Spis treści

W	1	
1	Teoria zagadnienia	2
2	Mikrokontroler Arduino	4
3	Komponenty	5
4	Budowa	6
5	Zasilanie	7
6	Sterowanie	8
7	Komunikacja bezprzewodowa	9
8	Spisy	10

## Wstęp

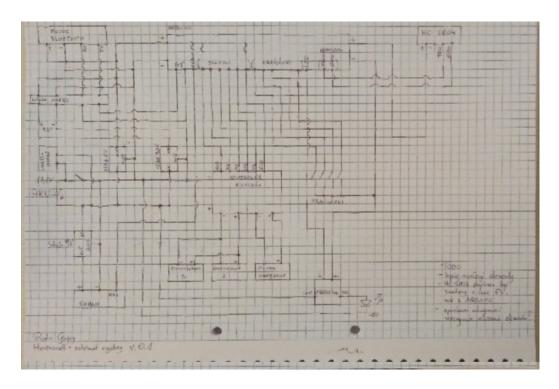
Hello World!

#### Rozdział 1

#### Teoria zagadnienia

To jest teks rozdziału pierwszego [1] . Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala. To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala. To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala.

To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala. To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala. To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala. To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala.



Rysunek 1.1: Wstępny schemat

Teraz pojawi się wzór!

$$1 + 2 = 3$$

A teraz numerowany wzór:

$$2^{2-a} = 4_E (1.1)$$

Ułamki:

$$\frac{A^C}{V_a}$$

#### Rozdział 2

#### Mikrokontroler Arduino

To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala. To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala. To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala.

To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala. To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala. To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala. To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala.

#### ELOMELOMELOMELOMELOMELOMELOMELOMELO

To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala. To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala. To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala.

To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala. To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala. To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala. To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala.

To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala. To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala. To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala.

To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala. To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala. To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala. To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala.

# Rozdział 3 Komponenty

Są drogie.

## Rozdział 4

## Budowa

Trwa długo... Ale mam już schemat!

# Rozdział 5 Zasilanie

Jest potrzebne.

# Rozdział 6 Sterowanie

Bo ściany.

# Rozdział 7 Komunikacja bezprzewodowa

Bluetooth.

# Rozdział 8 Spisy

## Spis rysunków

1.1 Wstępny schemat	1.1	Wstępny schemat																											3
---------------------	-----	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

## Spis tablic

## Bibliografia

[1] R. Nowak and K. Smith. Wpływ miesiączkowania pingwinów na kurs akcji. 2001.