

Praca magisterska

Piotr Gajcy

2019-10-25

# Spis treści

Wstęp	1
1 Teoria zagadnienia	2
2 Mikrokontroler Arduino	4
3 Konstrukcja urządzenia	5
4 Proces budowy	6
5 Program sterujący	7
6 Komunikacja bezprzewodowa	8
7 Test	9
Podsumowanie	10
Spis rysunków	11
Spis tablic	12
Bibliografia	13

# Wstep

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.



## 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.

ELOMELOMELOMELOMELOMELOMELOMELOMELOMELO

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.

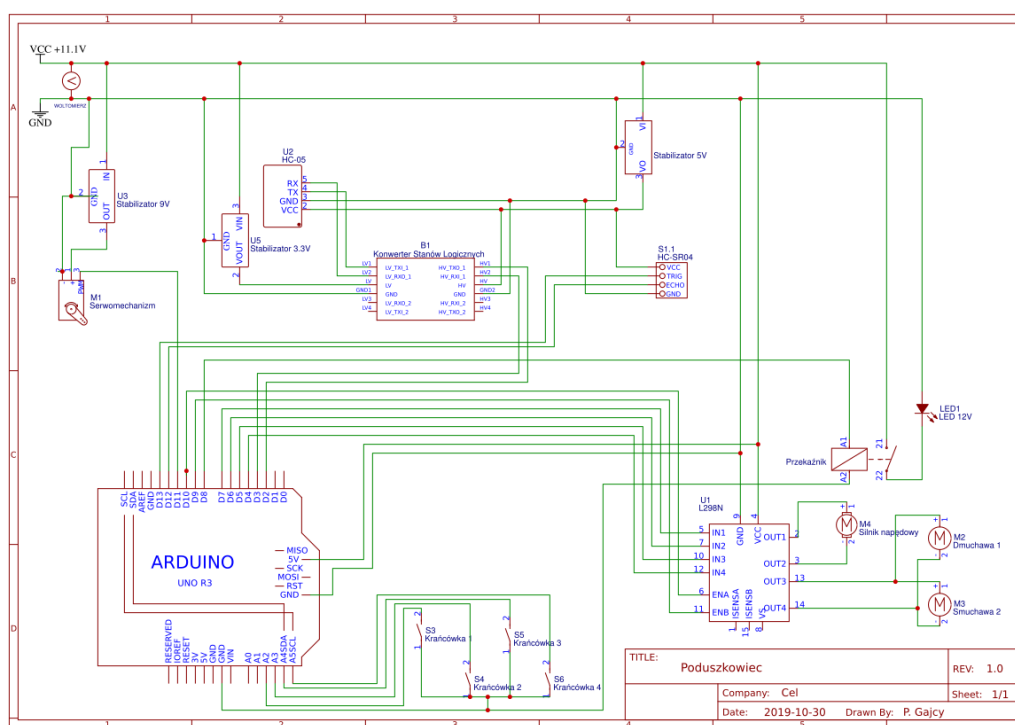
To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala. To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala. To jest teks rozdziału pierwszego. Piszę w nim o dupie maryni. Lorem ipsum tralkala.

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

# Konstrukcja urządzenia

Poniżej zamieszczono schemat połączeń.



Rysunek 3.1: Wstępny schemat

## Rozdział 4

# Proces budowy

Trwa długo... Ale mam już schemat!



## Rozdział 5

# Program sterujący

Bo ściany.

## Rozdział 6

# Komunikacja bezprzewodowa

Bluetooth.

# Rozdział 7

## Test

Wszystko działa!

# Podsumowanie

# Spis rysunków

1.1	Wstępny schemat . . . . .	3
3.1	Wstępny schemat . . . . .	5

## Spis tablic

# Bibliografia

- [1] R. Nowak and K. Smith. *Wpływ miesięczkowania pingwinów na kurs akcji*. 2001.