

UNIwersytet Pedagogiczny im. KEN w KRAKOWIE
Instytut Informatyki



Projekt inżynierski: raport z realizacji

III rok Informatyka studia niestacjonarne

28 kwietnia 2020

Spis treści

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Temat projektu | 3 |
| 2 | Zespół projektowy | 3 |
| 3 | Zrealizowane zadania | 3 |
| 4 | Opis zrealizowanych prac | 3 |
| 4.1 | Adrian Wlizio: Stworzenie i zamontowanie dachu na czujniki. | 3 |
| 4.2 | Adrian Wlizio: Zamontowanie i podłączenie czujnika temperatury. | 3 |
| 4.3 | Adrian Wlizio: Zaprogramowanie czujnika. | 3 |
| 5 | Załączniki | 3 |
| 5.1 | Załącznik 1 : Kod w pliku kod4.txt | 3 |
| 5.2 | Załącznik 2 : Filmik pokazowy w pliku samochod4.avi | 3 |

1 Temat projektu

Zdalnie sterowany samochód (dziedzina: systemy wbudowane, mikrokontrolery, Arduino)

2 Zespół projektowy

Adrian Wlizo, adrian.wlizo@student.up.krakow.pl

3 Zrealizowane zadania

Lista zrealizowanych prac

ADRIAN WLIZO

- *Stworzenie i zamontowanie dachu na czujniki (rozdział 4.1)*
- *Zamontowanie i podłączenie czujnika temperatury (rozdział 4.2)*
- *Zaprogramowanie czujnika (rozdział 4.3)*

4 Opis zrealizowanych prac

4.1 Adrian Wlizo: Stworzenie i zamontowanie dachu na czujniki.

Wycięcie 3 elementów, sklejanie ich i zamontowanie do samochodzika. konstrukcja ma służyć do przymocowania czujnika (rys. 1).

4.2 Adrian Wlizo: Zamontowanie i podłączenie czujnika temperatury.

Zamontowanie czujnika do zrobionej wcześniej podstawy oraz podłączenie przewodami do Arduino. (rys. 2, 3).

4.3 Adrian Wlizo: Zaprogramowanie czujnika.

Dodanie do programu kodu do obsługi czujnika. (rys. 4 zał. 5.1, 5.2).

5 Załączniki

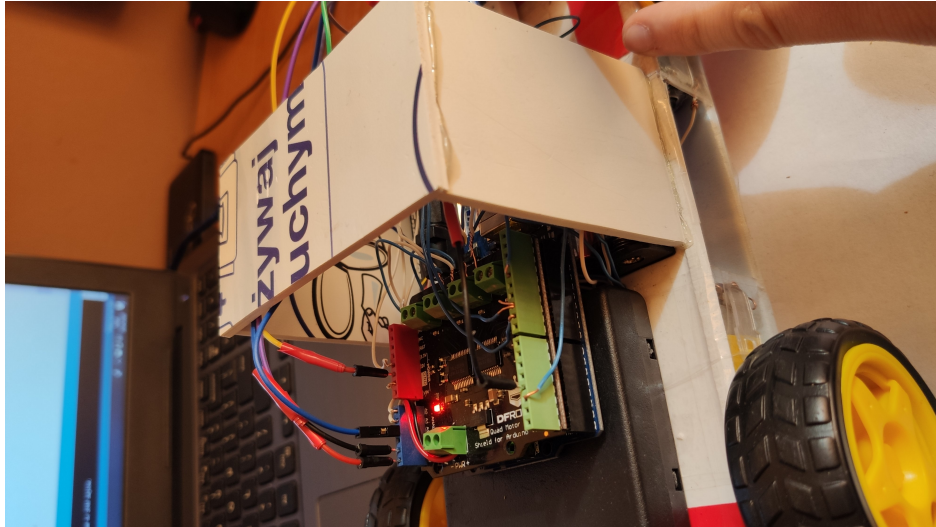
5.1 Załącznik 1 : Kod w pliku kod4.txt

5.2 Załącznik 2 : Filmik pokazowy w pliku samochod4.avi

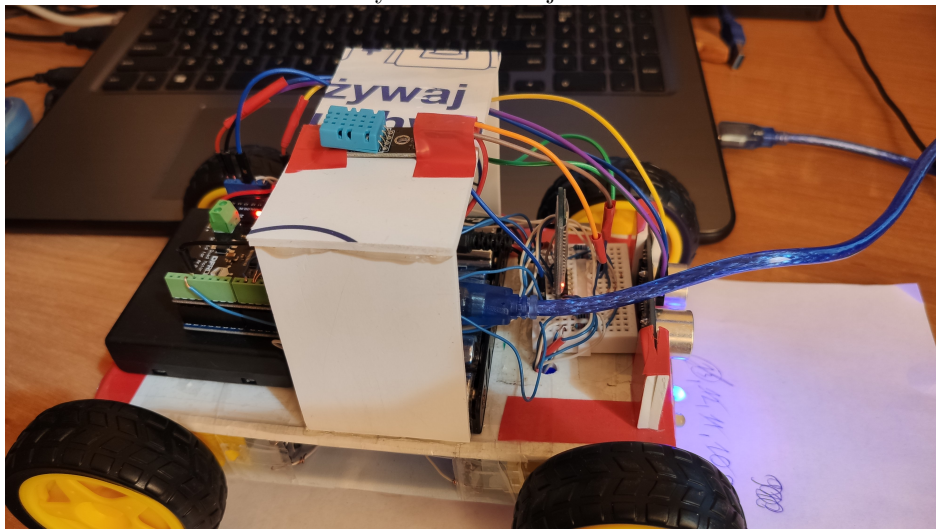
Spis rysunków

| | | |
|---|-----------------------|---|
| 1 | Konstrukcja | 4 |
| 2 | Czujnik | 4 |
| 3 | Połączenie | 5 |
| 4 | Program | 5 |

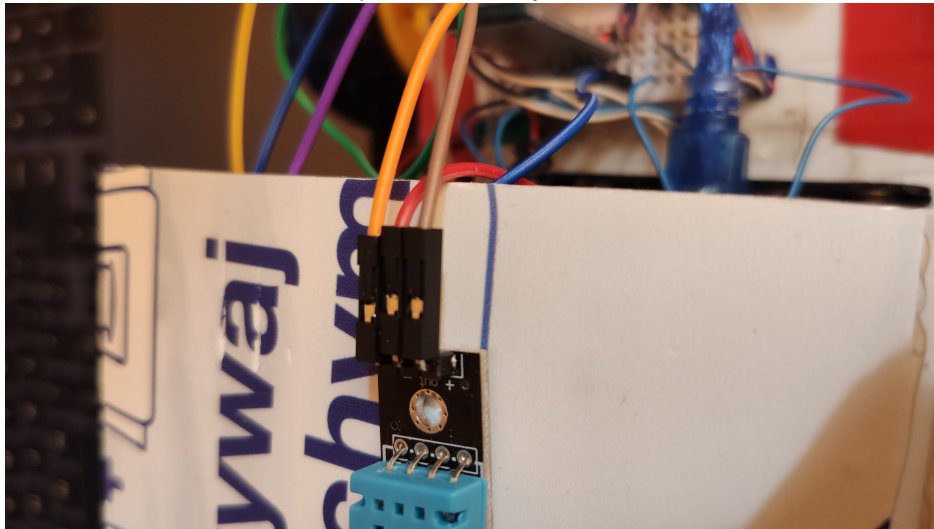
Rysunek 1: Konstrukcja



Rysunek 2: Czujnik



Rysunek 3: Połączenie



Rysunek 4: Program

