

UNIwersytet Pedagogiczny im. KEN w KRAKOWIE
Instytut Informatyki



Projekt inżynierski: raport z realizacji

III rok Informatyka studia niestacjonarne

22 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: Zamontowanie i podłączenie ultradźwiękowego czujnika odległości. . .	3
4.2	Adrian Wlizio: Zmiana interfejsu aplikacji.	3
4.3	Adrian Wlizio: Zaprogramowanie czujnika i poprawa kodu.	3
5	Załączniki	3
5.1	Załącznik 1 : Kod w pliku kod3.txt	3
5.2	Załącznik 2 : Filmik pokazowy w pliku samochod3.avi	3

1 Temat projektu

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

2 Zespół projektowy

Adrian Wlizio, adrian.wlizio@student.up.krakow.pl

3 Zrealizowane zadania

Lista zrealizowanych prac

ADRIAN WLIZIO

- *Zamontowanie i podłączenie ultradźwiękowego czujnika odległości (rozdział 4.1)*
- *Zmiana interfejsu aplikacji (rozdział 4.2)*
- *Zaprogramowanie czujnika i poprawa kodu (rozdział 4.3)*

4 Opis zrealizowanych prac

4.1 Adrian Wlizio: Zamontowanie i podłączenie ultradźwiękowego czujnika odległości.

Zamontowanie czujnika do samochodu i podłączenie czujnika do Arduino (rys. 1, 2).

4.2 Adrian Wlizio: Zmiana interfejsu aplikacji.

Poprawa interfejsu aplikacji do obsługi samochodu (rys. 3).

4.3 Adrian Wlizio: Zaprogramowanie czujnika i poprawa kodu.

Dodanie do programu kodu do obsługi czujnika i poprawa kodu. Napisanie programu do automatycznej jazdy (zal. 5.1 , 5.2).

5 Załączniki

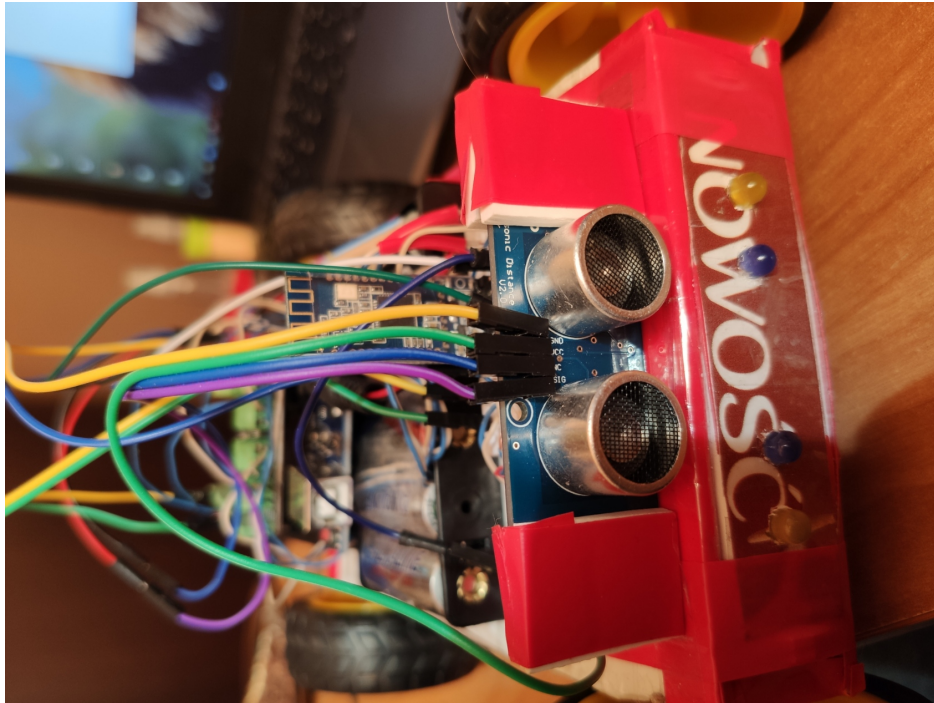
5.1 Załącznik 1 : Kod w pliku kod3.txt

5.2 Załącznik 2 : Filmik pokazowy w pliku samochod3.avi

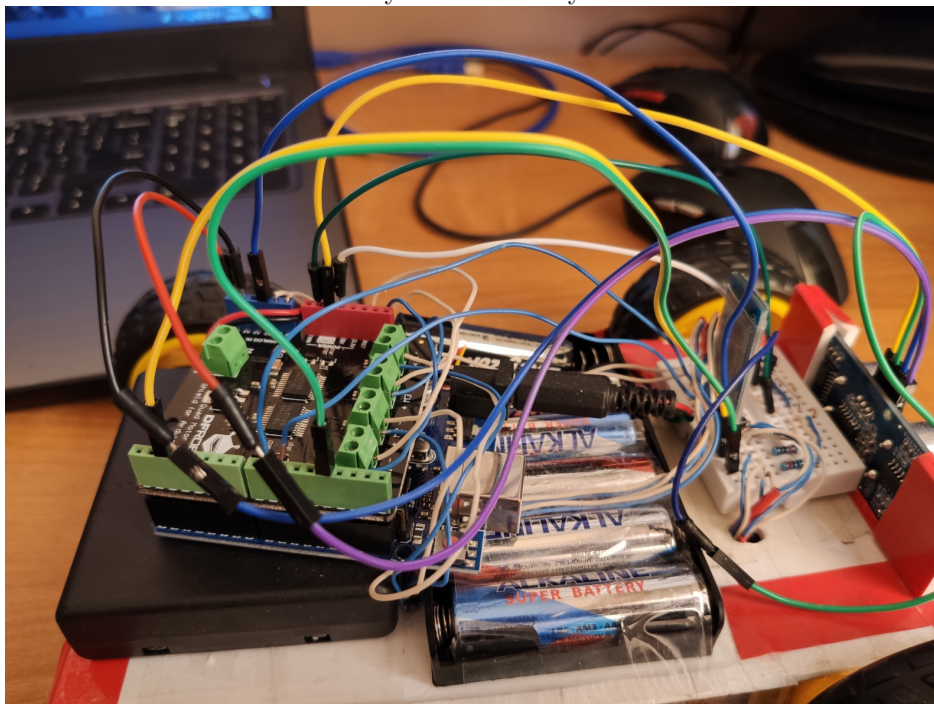
Spis rysunków

1	Miejsce na diody	4
2	Diody	4
3	Zamontowane diody	5

Rysunek 1: Miejsce na diody



Rysunek 2: Diody



Rysunek 3: Zamontowane diody

