

PROJEKT ZESPOŁOWY - ROBOT ZWIADOWCZY

SEKCJA KONSTRUKCYJNA

Robot zwiadowczy - Pierwszy kamień milowy (28.03.22)

Gerard Gawłowski, Nikodem Iwin



Prowadzący:

dr hab. inż. Elżbieta Roszkowska

Katedra Cybernetyki i Robotyki
Wydziału Elektroniki, Fotoniki i
Mikrosystemów

Politechniki Wrocławskiej

27 marca 2022

Spis treści

1	Charakterystyka kamienia milowego	1
2	Specyfikacja finalnego produktu	1
2.1	Prototyp strony WWW	1
2.2	Repozytorium na platformie GitHub	2
3	Zakup części	3

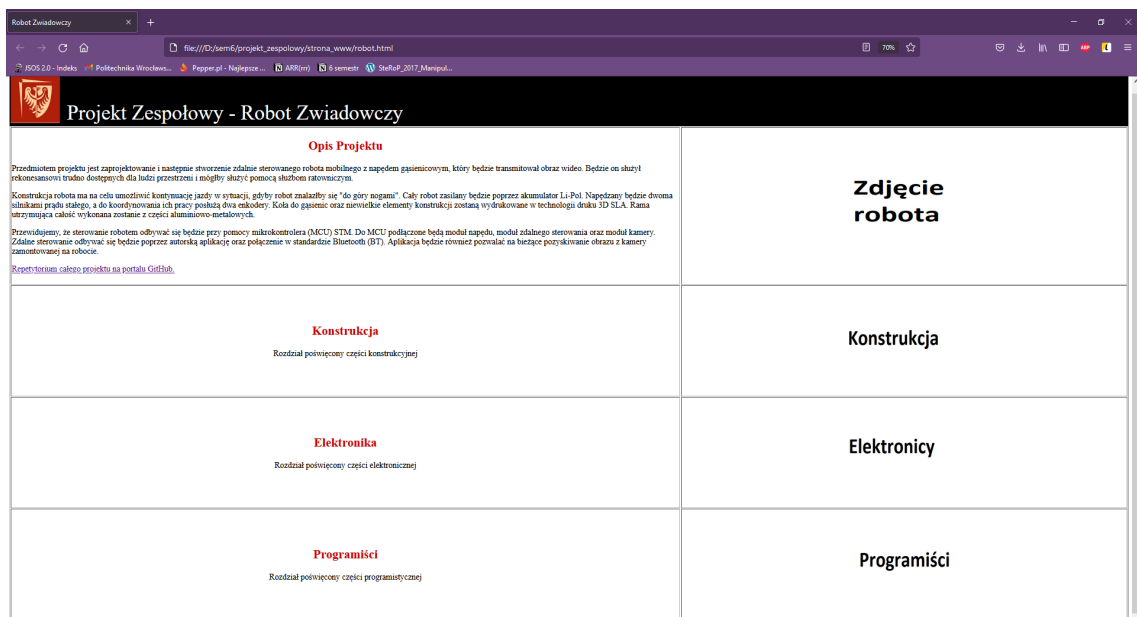
1 Charakterystyka kamienia milowego

Pierwszym kamieniem milowym dla naszej sekcji było utworzenie prototypu strony internetowej i repozytorium na platformie GitHub poświęconej projektowi oraz zakup potrzebnych części do realizacji projektu.

2 Specyfikacja finalnego produktu

2.1 Prototyp strony WWW

Prototyp strony został napisany w języku HTML i wygląda jak na rysunku 1. Wraz z rozwojem projektu strona będzie ulegać zmianom i korektom.



Rysunek 1: Prototyp strony WWW.

W zamyśle będzie to strona, która ogólnie przedstawi projekt w zakresie konstrukcji, elektroniki oraz programowania. Oprócz krótkich opisów oraz obrazów będzie również hiperłącze do repozytorium.

2.2 Repozytorium na platformie GitHub

Repozytorium na GitHub-ie zostało założone oraz podzielone kolejno na:

- main
- Elektronicy
 - Oprogramowanie
 - Raporty
 - Schematy
 - Zdjęcia
- Konstruktorzy
 - Oprogramowanie
 - Raporty
 - Schematy
 - Zdjęcia
- Programiści
 - Oprogramowanie
 - Raporty
 - Schematy
 - Zdjęcia

3 Zakup części

Zgodnie z "Opisem Projektu" zostało złożone zamówienie na części, które zostały wykazane w poniższej tabeli numer 1. Obecnie oczekujemy na części, a po ich otrzymaniu rozpoczynamy dalsze prace.

Tabela kosztów				
Przedmiot	ilość	cena netto (za sztukę)	cenna brutto (za sztukę)	sklep
Akumulator Li-Pol	1	30,81	37,90	Botland
Silniki	2	63,33	77,90	Botland
Kamera	1	47,15	58,00	Botland
Gąsienice	1	43,17	59,00	Botland
Moduł Bluetooth	1	34,88	42,90	Botland
Mikrokontroler STM32	1	56,83	69,90	Botland
Enkodery	1	36,50	44,90	Botland
Obudowa plastikowa	1	13,74	16,90	Botland
Cena łączna		389,74	485,30	

Tabela 1: Tabela kosztów