



Katedra Grafiki Wizji Komputerowej
i Systemów Cyfrowych
Karta projektu SMIW



Rok akademicki	Rodzaj studiów*: SSI Glw/SSI Ktw/NSI Glw	Dzień tygodnia i godzina zajęć:	Numer sekcji:
2023/2024	SSI Glw	Poniedziałek 11:30	1
Imię:	Bartosz	Prowadzący (inicjały): OA/JP/GB/KP	JP
Nazwisko:	Heliński		

Temat projektu

Inteligentny kask rowerowy

Opis głównych założeń projektu:

Celem projektu jest stworzenie kasku rowerowego wyposażonego w elementy elektroniczne, zapewniające dodatkowe bezpieczeństwo użytkownika.

Funkcje kasku:

- światło przednie z czujnikiem zmierzchu,***
- światło tylne (hamowania) wykorzystujące akcelerometr,***
- światła kierunkowskazu działające przy użyciu zdalnego pilota,***
- ładowanie akumulatora ogniwem słonecznym.***

Układ zostanie zintegrowany z kaskiem bez ingerencji w jego strukturę.

Rodzaj zasilania:

Zasilanie akumulatorowe z ładowaniem przez USB podpięte do ogniwa słonecznego.