

# System telemetryczny do roweru

## Temat w języku alternatywnym

Telemetry system for a bike

## Promotor

dr inż. Jerzy Fiołka

## Opis

Celem pracy jest praktyczna realizacja systemu telemetrycznego przeznaczonego do roweru. Urządzenie to, zrealizowane w oparciu o mikrokontroler, czujniki oraz moduł transmisji radiowej, powinno umożliwiać pomiar oraz rejestrację wybranych wielkości fizycznych. Analiza oraz wizualizacja transmitowanych danych odbywać ma się przy wykorzystaniu tabletu lub smartfonu z systemem Android.

## Plan pracy

określenie celu i zakresu pracy

- projekt urządzenia
- dobór elementów
- stworzenie oprogramowania dla mikrokontrolera
- stworzenie aplikacji działającej w systemie Android
- weryfikacja działania w oparciu o przeprowadzone badania doświadczalne

## Literatura

Adam Gerber, Clifton Craig: Android Studio. Wygodne i efektywne tworzenie aplikacji. Helion 2016

## Uwagi

Praca zarezerwowana

Data aktualizacji: 2016-04-23 22:10:25