

Zestaw CanSat Kit

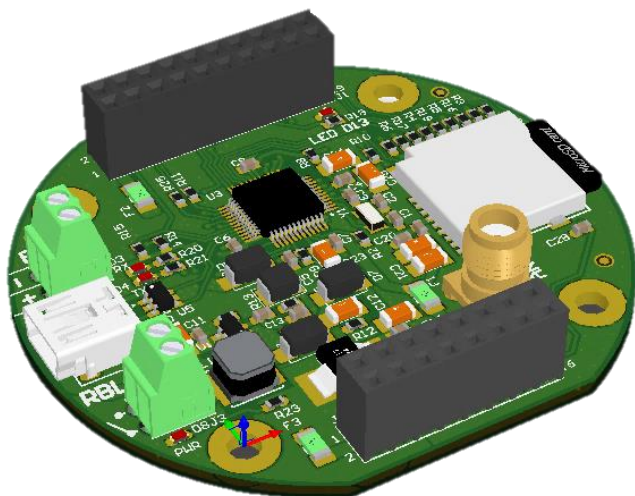


cansats in europe
2019 polish competition



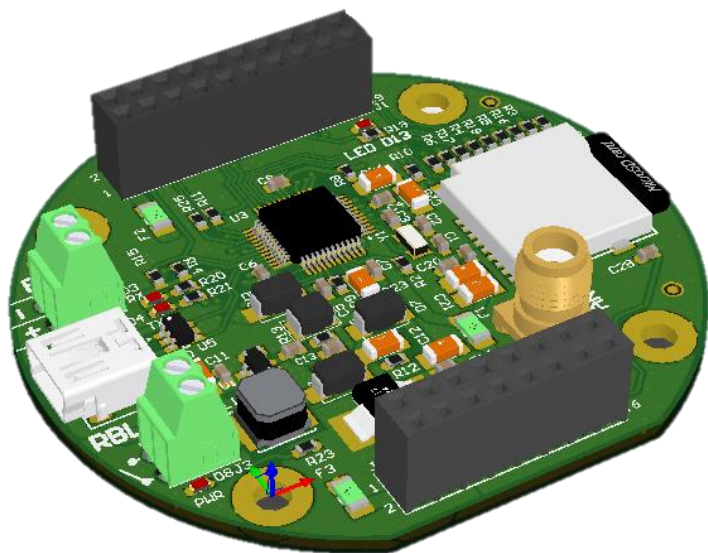
Zestaw startowy CanSat Kit

- **CanSat Kit rev. 1.1** - <https://github.com/CanSatKit>
- **Podstawowe podsystemy elektroniczne do CanSata i stacji naziemnej**
- **Pozwala na realizację misji podstawowej**
- **Stanowi bazę do realizacji misji zaawansowanej**
- **Prace można rozpocząć praktycznie od razu**



Co zawiera zestaw startowy CanSat Kit

2 x płytki główna CanSata / stacji naziemnej



system zasilania

komputer pokładowy

moduł komunikacji radiowej

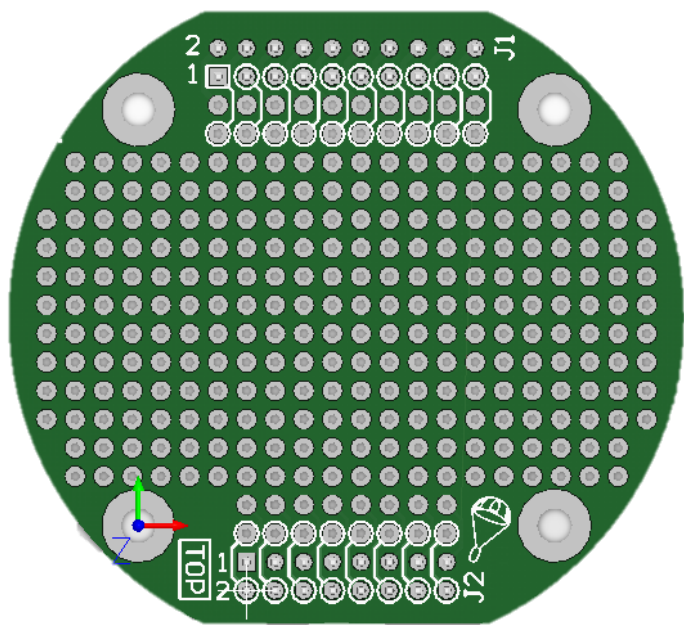
czytnik kart pamięci micro SD

Akcesoria do płytki głównej:

- złącze antenowe SMA
- złącza typu terminal block do podłączenia zasilania



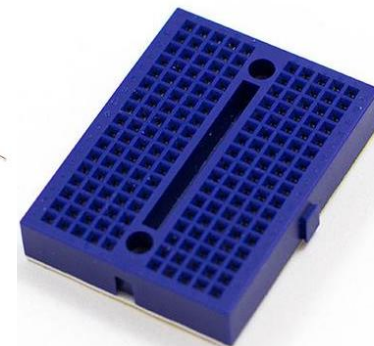
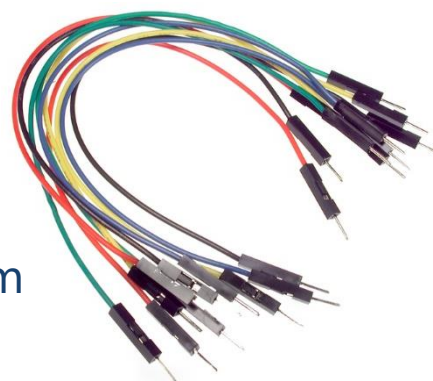
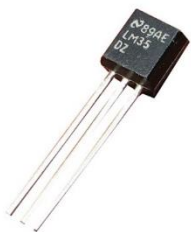
Co zawiera zestaw startowy CanSat Kit



płytki prototypowa

czujnik temperatury LM35

czujnik ciśnienia BMP280



Akcesoria:

- płytki stykowa
- złącze kołkowe goldpin header 2.54 mm
- przewody do płytki stykowej

Dokumentacja zestawu

CanSat Kit rev. 1.1 - <https://github.com/CanSatKit>

- Biblioteki programistyczne
- Instrukcje użytkowania
- Dokumentacja techniczna
- Schematy i mozaiki płytek PCB
- Modele 3D płytek

Ceny elementów zestawu CanSat do budżetu

Jeśli drużyna używa elementów zestawu CanSat Kit dostarczonego przez ESERO w budżecie projektu należy przyjąć następujące kwoty:

- **płytką główną: 150 zł**
- **czujnik temperatury LM35: 5 zł**
- **czujnik ciśnienia BMP280: 10 zł**
- **płytką prototypową: 20 zł**

Pozostałe elementy zestawu jak złącza i inne akcesoria można pominąć.

Zestaw równoważny

- **Arduino M0 (lub podobne z SAM21D)**
- **transceiver radiowy SX127x/RFM9x**
- **czujnik ciśnienia BMP280**
- **czujnik temperatury LM35**
- **czytnik kart micro SD**

