

## Podsumowanie po spotkaniu 19.09.2024

### Lista obecności:

1. Kacper Błaszowski
2. Marcin Jasiukowicz
3. Mikołaj Ograbek
4. Kacper Paprotny
5. Michał Sojka

1. Przedstawiliśmy Marcinowi nasz zamiar zbudowania prototypowego satelity. Marcin zaproponował, aby przetestować nasz prototyp przy pomocy balonu stratosferycznego.
2. Marcin przedstawił nam dwa programy, na które powinniśmy zwrócić szczególną uwagę:
  - **REXUS/BEXUS** - program realizowany przez German Aerospace Center i Swedish National Space Agency pozwalający na wystanie ładunku za pomocą rakiety (REXUS) lub za pomocą balona (BEXUS). ([link](#))
  - **ESA Fly Your Satellite** - program ESA, w którym specjaliści pomagają w całym procesie budowy oraz wystania satelity ([link](#))
3. Omówiliśmy problem stacji bazowej, Marcin wspomniał o Libre Space Foundation, która tworzy otwartą sieć stacji naziemnych, tj. SatNOGS. ([link](#))
4. SimLE ma nieużywanego edukacyjnego cubesata ([link](#)), który znajduje się na wydziale mechanicznym. Marcin pokazał nam go i po krótko wyjaśnił budowę.
5. Marcin podał nam kilka osób z którymi radzi się skontaktować czyli:
  - dr Marek Chodnicki
  - prof. Edmund Wittbrodt
6. Osoby z SimLE, które mogą pomóc w wystaniu satelity balonem:
  - Magda Sadowska (koordynator)
  - Wiktor Sieklicki (opiekun)
  - Maciej Zawadzki (prawdopodobny przyszły przewodniczący koła)
7. Trzeba znaleźć więcej osób do projektu.

### Dodatek od Luizy:

#### Testowanie:

- testy próżniowe, termiczne, na wytrzymałość
- wystanie CubeSata balonem do stratosfery (30 km)

#### Stacja naziemna:

- SatNOGS, Libre Space Foundation
- miejsce: na dachu ETI

#### Inne nazwiska/firmy:

- Dr Marcin Stolarski z Centrum Badań Kosmicznych PAN/Centrum Nauki Kopernik
- KP Labs Gliwice

#### Potencjalna współpraca:

- SIMLE - balon stratosferyczny