



Politechnika
Śląska

Praca inżynierska

LICZNIK ROWEROWY STM Z LOKALIZATOREM GPS

Politechnika Śląska
Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki
Kierunek Elektronika i Telekomunikacja

Autor: Adam Skóbel

Promotor: dr inż. Andrzej Kukietka



Cele pracy

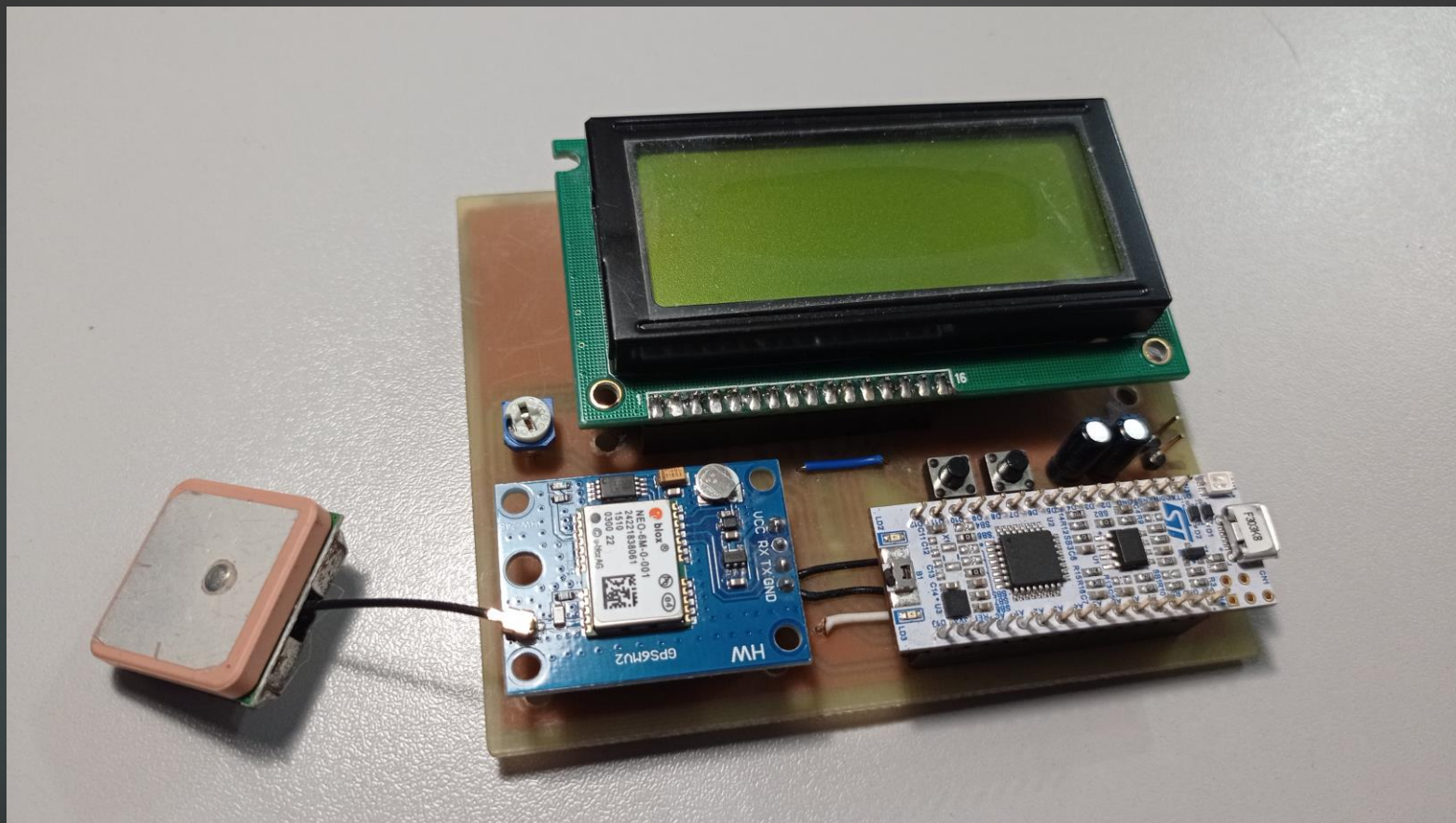
Określenie celów pracy dyplomowej:

- ❑ *budowa urządzenia prototypowego,*
- ❑ *zaprojektowanie programu wstępnego,*
- ❑ *budowa urządzenia docelowego,*
- ❑ *optymalizacja oprogramowania,*
- ❑ *zaprojektowanie obudowy.*

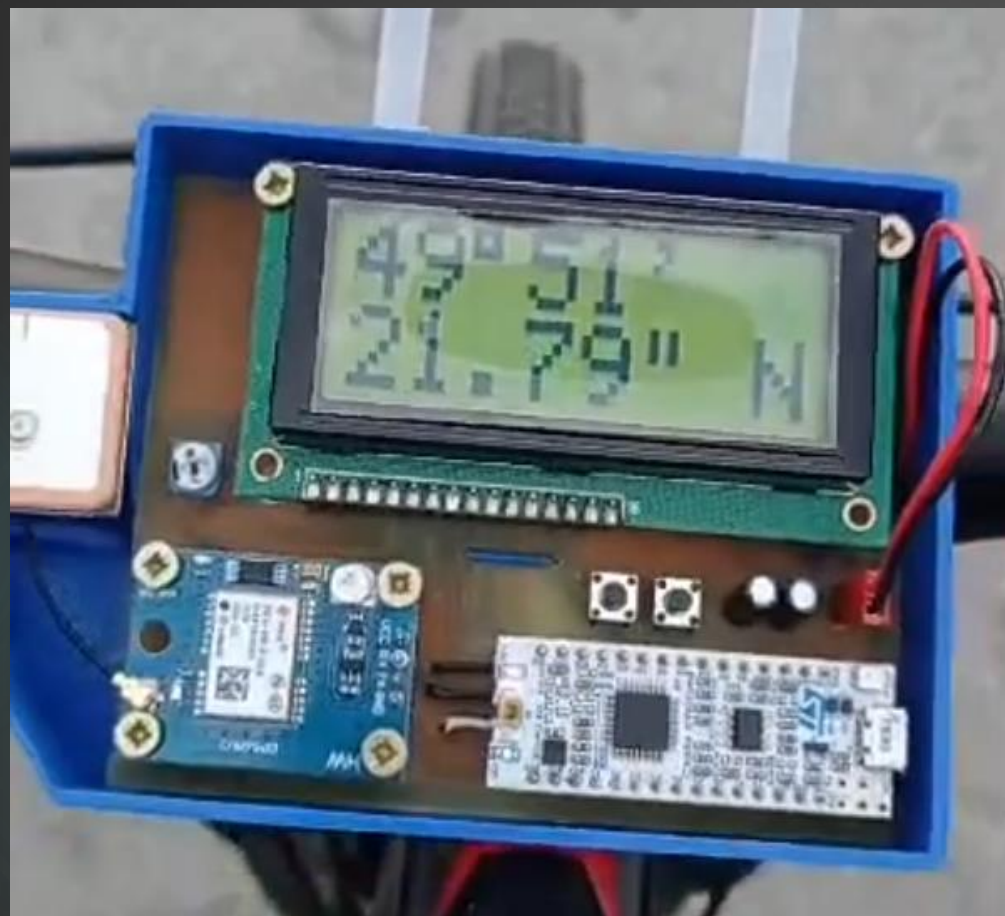
Metodyka badań

- ❑ *porównanie rozwiązań rynkowych,*
- ❑ *zaprojektowanie urządzenia,*
- ❑ *testy środowiskowe,*
- ❑ *korelacja programu urządzenia z otrzymywanymi wynikami pomiarowymi,*
- ❑ *nanoszenie poprawek na pracę drukarki 3D.*

Urządzenie docelowe



Praca urządzenia



Referencja



Podsumowanie

Wnioski dotyczą:

- ❑ *działania urzędu,*
- ❑ *prac and projektem,*
- ❑ *zastosowanego oprogramowania,*
- ❑ *zastosowanej obudowy.*



Dziękuję za uwagę