



**Politechnika
Śląska**

Praca magisterska

Energooszczędny czujnik zasilania
STM-WiFi z funkcją powiadamiania

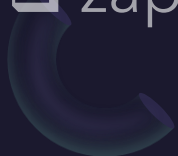
Politechnika Śląska
Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki
Kierunek Teleinformatyka

Autor: Adam Skóbel
Promotor: dr inż. Andrzej Kukiełka

Cele pracy

Określenie celów pracy magisterskiej:

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

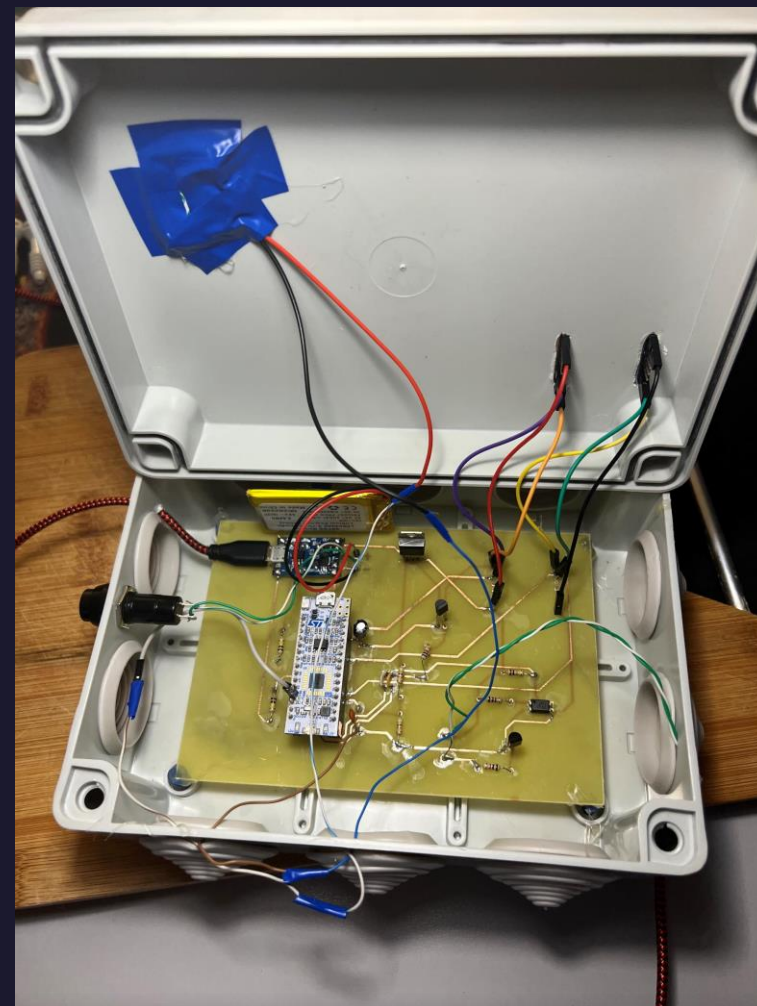
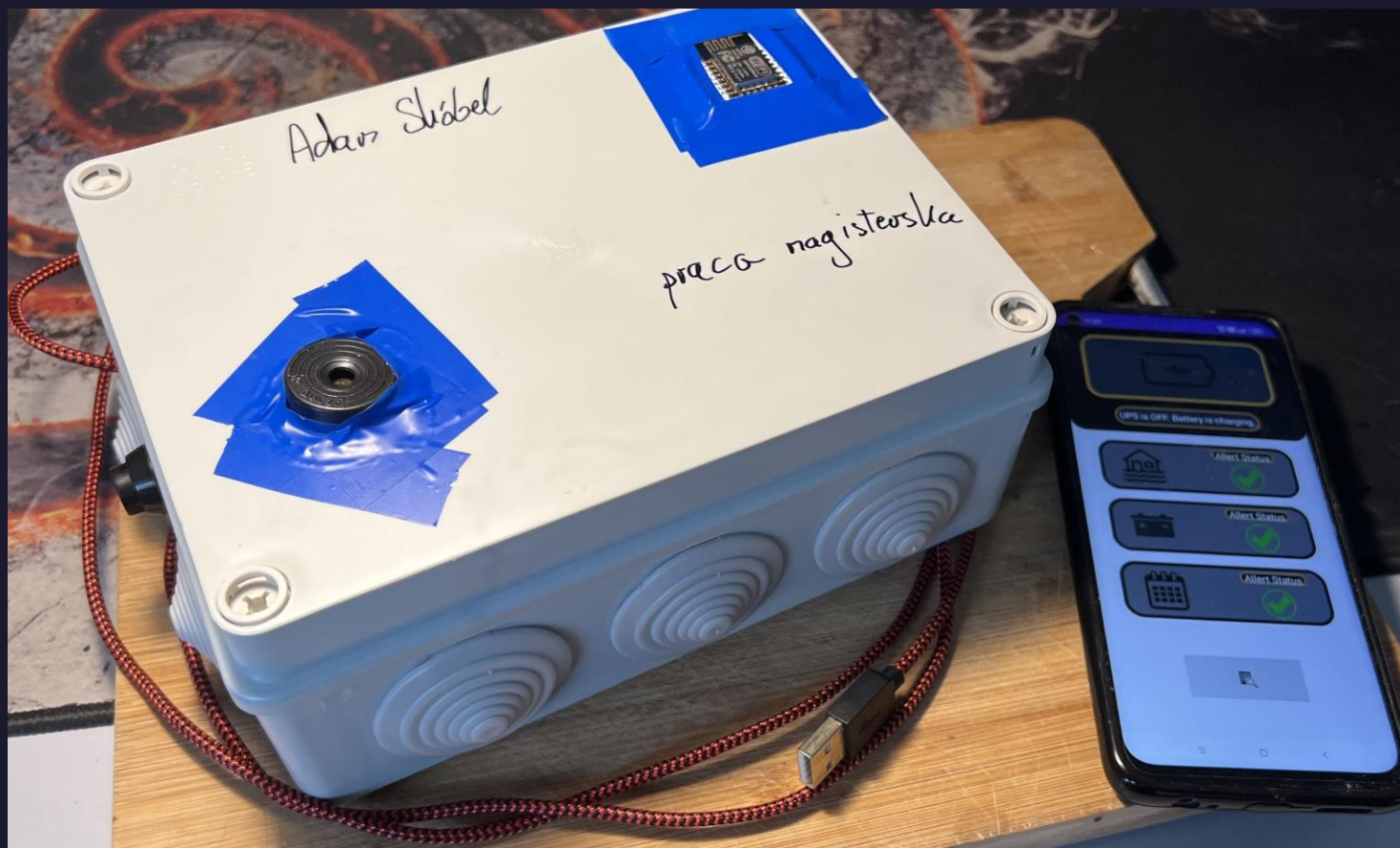


Metodyka badań

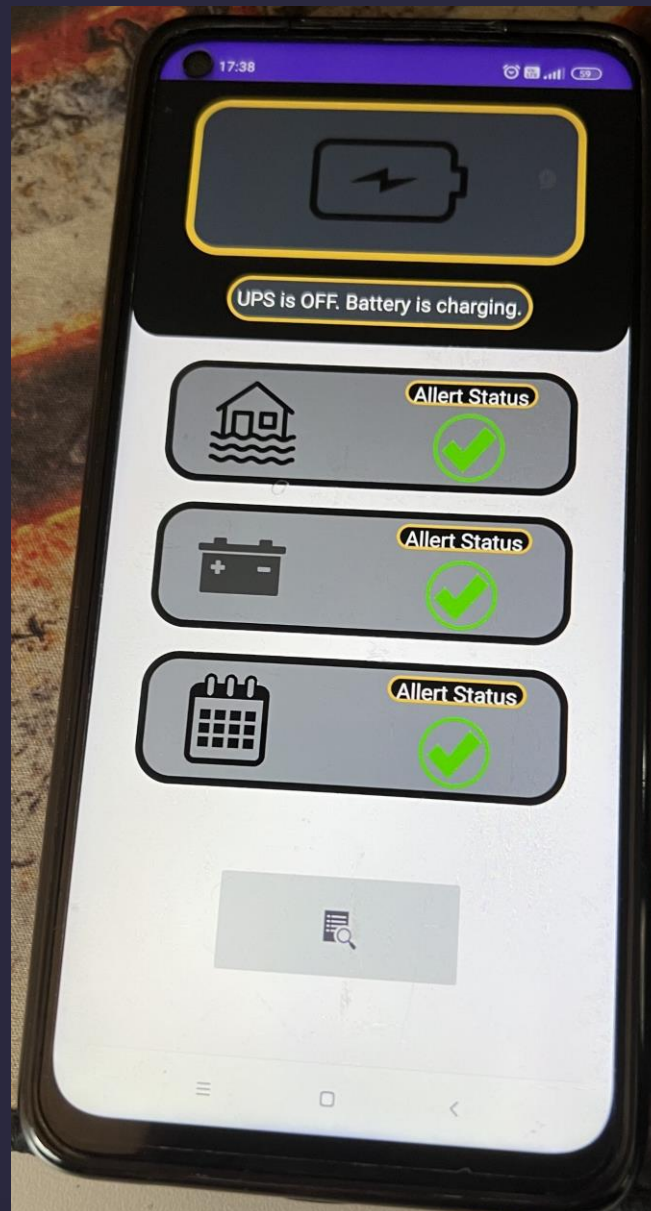
- ❑ porównanie rozwiązań komercyjnych,
- ❑ porównanie dostępnych baz danych i oprogramowania,
- ❑ zaprojektowanie urządzenia,
- ❑ testy środowiskowe,
- ❑ dostosowanie obudowy urządzenia.



Urządzenie docelowe



Aplikacja mobilna



Podsumowanie

Wnioski dotyczą:

- ❑ działania urządzenia,
- ❑ energooszczędności,
- ❑ zastosowanego oprogramowania,
- ❑ zastosowanej obudowy.





Dziękuję za
uwagę

