

# TERMO KAMERA TERMOWIZYJNA

## CEL:

Stworzenie układu do obsługi kamery termowizyjnej.

## CO ZROBILISMY?

Prototyp układu, który:

- zapisuje obraz termowizyjny na kartę SD,
- oblicza średnią temperaturę oraz punkt najwyższej temperatury,
- lokalizuje się za pomocą modułu GPS,
- łączy się z aplikacją na Androida i wysyła dane o obrazie.

## CO ZROBIMY?

- możliwość badania pulsu kamerą,
- lot balonem pomagać badać stratosferę!



Kapsuła testowa symulująca warunki panujące na dużych wysokościach

## POTENCJALNE ZASTOSOWANIA:

- branża medyczna - zbadajmy temperaturę dzieciom robiąc im zdjęcie, alarmujemy o braku oddechu u śpiącej osoby, wykrywajmy stan zapalny,
- branża budowlana – sprawdzimy, gdzie ucieka ciepło z domu,
- sport - zbadajmy puls zawodnikom na podstawie obrazu.



Jędrzej Urbański



Aleksandra Berjak



Robert Kostrzewski



Mateusz Biel

oraz

dr inż. Marek Bawiec

we współpracy z:



Politechnika Wroclawska