



POLITECHNIKA ŚLĄSKA

WYDZIAŁ AUTOMATYKI, ELEKTRONIKI I INFORMATYKI

KIERUNEK AUTOMATYKA I ROBOTYKA

Projekt inżynierski

Elektroniczna plakietka konfigurowana z urządzenia mobilnego

Autor: Jakub Legutko

Kierujący pracą: dr inż. Grzegorz Dziwoki

Gliwice, styczeń 2019

Spis treści

| | |
|-----------------------------|----------|
| 1. Wstęp | 1 |
| 1.1. Wprowadzenie | 1 |
| 1.2. Cel projektu | 1 |
| 2. Podsumowanie | 1 |
| 3. Bibliografia | 2 |
| 4. Spis rysunków | 3 |

1. Wstęp

1.1. Wprowadzenie

Zmiany klimatyczne są coraz bardziej widoczne na świecie. Wycinka drzew jest jednym z głównych powodów wzrostu emisji gazów cieplarnianych[1], ograniczenie jej wpłynie pozytywnie na poziom CO_2 w atmosferze, co przełoży się na polepszenie klimatu.

Druk wizytówek oraz identyfikatorów pochłania znaczące ilości papieru, oraz tuszu w skali globalnej ze względu na ich jednorazowe wykorzystanie w większości przypadków. Z tego powodu ważne jest znalezienie alternatywnej metody.

1.2. Cel projektu

2. Podsumowanie

3. Bibliografia

[1] https://ec.europa.eu/clima/change/causes_pl

Dostęp: 23 grudnia 2019

4. Spis rysunków