



POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Wydział Mechatroniki

Praca dyplomowa inżynierska

Krystian Kałużny

Projekt systemu monitorującego zużycie mediów komunalnych

Opiekun pracy:
dr hab. inż. Michał Bartyś

Jednostka dyplomująca:
Instytut Automatyki i Robotyki

Warszawa, 2017

Spis treści

Spis rysunków

Spis tablic