

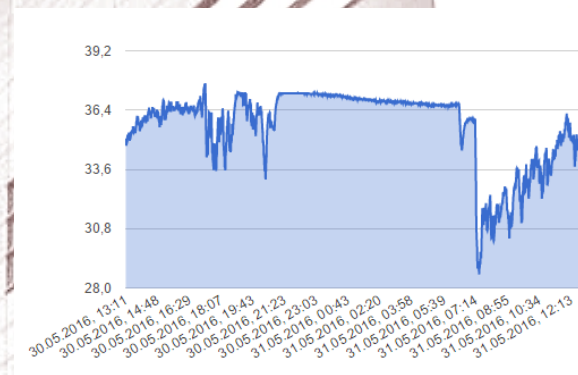


## Monitorowanie, sterowanie i wizualizacja parametrów środowiska w budynku z wykorzystaniem czujników bezprzewodowych

Celem projektu było opracowanie systemu monitorowania warunków środowiskowych w pomieszczeniach wraz z prezentacją danych pomiarowych i pilotażowym uruchomieniem systemu. Czujniki oparte na SoC ESP8266 zbierały dane w takich salach jak L2.1 C-16, 126 C-3 oraz 013 C-13, które następnie przetwarzane były w platformie IoT. System ten realizuje proste zadania sterowania (np. włączenie światła, jeśli w pomieszczeniu jest za ciemno). Efektem końcowym projektu jest również aplikacja na urządzenia z systemem Android, wyświetlająca aktualne dane z czujników.

**Skład grupy:** Tomasz Iskrzycki, Kamil Kędziora, Maciej Liszewski, Michał Piasecki, Małgorzata Sadowska, Agnieszka Skrobot, Maciej Starościak, Ewa Tryścień

**Opiekun projektu:** dr inż. Arkadiusz Grzybowski



Wroclaw, Poland  
07-05-2016

Temperatura 25.587

20°C

Jasność 8

Zalanie brak

Sunny

Wilgotność 29.449

CO2 33.437

Cisnienie 1001