

Skład Grupy: Bartosz Gabruk 157546 Kacper Wójcik 156203 Bartosz Sójka
Data: 15.05.2025

Zaimplementowana została realizacja projektu przejścia dla pieszych z wersją za 15 punktów z dodatkowymi 5 punktami za sygnalizację dźwiękową.

Wersja 15 punktów - spełnione wymagania :

- Na zmianę zielone i czerwone dla pieszych oraz odpowiednie sygnały dla samochodów
- Przejście czerwony→zielony przez stan "czerwony + żółty"
- Przejście zielony→czerwony przez stan "żółty"
- Sygnalizacja działająca niezależnie od przycisków i czujnika
- Czas trwania światła 6 sekund
- Sygnalizacja dźwiękowa dla pieszych (sygnał BUZZ)

Komponenty systemu:

TOP: Moduł główny, interfejs z płytą PCB

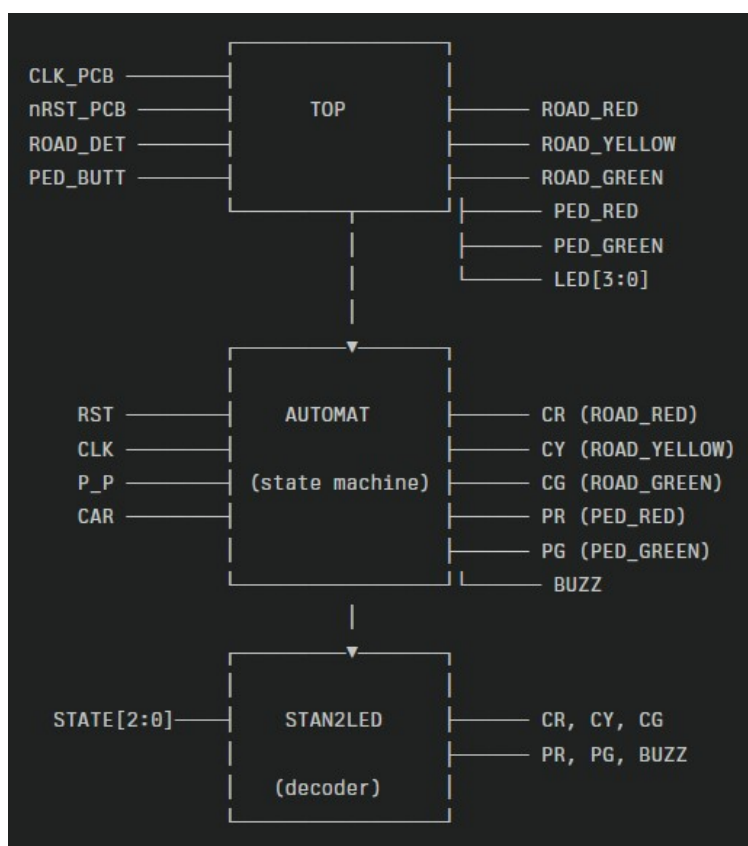
AUTOMAT: Maszyna stanów z licznikami czasu

STAN2LED: Dekoder stanów na sygnały wyjściowe LED

Licznik COUNT_SEC: Odmierza sekundy (TICK_LENGTH taktów)

Licznik COUNT: Odmierza czas trwania stanu

Schemat Blokowy



Automat projektu

