

## Ćwiczenie nr 7, 8, 9, 10

Temat: **PROJEKTY UKŁADÓW CYFROWYCH**

### *I. Przygotowanie teoretyczne do ćwiczeń:*

1. Wiedza teoretyczna prezentowana na wykładach.

### *II. Zadania, które będą wykonywane na zajęciach laboratoryjnych:*

1. Projekt i wykonanie układu cyfrowego do sterowania pracą pojedynczego sygnalizatora drogowego.
2. Projekt i wykonanie układu cyfrowego do sterowania pracą podwójnego sygnalizatora drogowego.
3. Projekt i wykonanie układu cyfrowego do sterowania pracą systemu napełniania zbiorników.
4. Projekt i wykonanie układu cyfrowego do sterowania pracą układu grzewczego i chłodzącego (zaawansowany termowentylator).
5. Projekt i wykonanie układu cyfrowego do sterowania pracą inteligentnego ekspresu do kawy.