

## Zadania do wykonania.

1. Na dwóch bitach wewnętrznych %M zaprogramować i przetestować działanie funkcji AND, NAND, OR, NOR i EXOR
2. Na dwóch bitach wewnętrznych zaprogramować działanie wyłącznika START-STOP:
  - a. bez użycia wyjść SET, RESET
  - b. z wykorzystaniem wyjść ST, RESET
3. Przy pomocy Help lub dokumentacji technicznej sterownika zapoznać się z działaniem i parametrami timer'ów : TON, TOF i TP. Zaprogramować i przetestować w programie narzędziowym. Wyniki zaprezentować w RuntimeScreen.
4. Na każdym z typów timer'ów zaprogramować generator 0,5Hz i wypełnieniu  $\frac{1}{2}$ . Wyniki zarejestrować w rejestratorze w RuntimeScreen.
5. Załączyć wyjście którego numer jest równy ilości załączonych bitów wewnętrznych. Operację przeprowadzić na trzech bitach wewnętrznych.