

18. Operacje na timerach

Korzystając z zmiennych dodanych we wcześniejszych rozdziałach wykonać operacje na timerach korzystając ze funkcji **TP, TON, TOF, TONR**. Operacje do wykonania:

1. Napisać program, który po 5[s] włączy wyjście Q0.0. Działanie programu uzależnij od wejścia I0.0
2. Napisać program, który po 5[s] wyłączy wyjście Q0.1. Działanie programu uzależnij od wejścia I0.1
3. Napisać program, który po 5[s] włączy wyjście Q0.2 a następnie po upływie 10[s] włączy wyjście Q0.3. Działanie programu uzależnij od wejścia I0.2
4. Napisać program który będzie włączał oraz wyłączał wyjście Q0.3 co 2[s] (wyjście włączone na czas 2[s] a następnie wyłączone na czas 2[s]). Działanie programu uzależnij od wejścia I0.3
5. Napisać program, który po 5[s] włączy wyjście Q0.4 na 10[s]. Następnie po upływie 10[s] wyłączy wyjście na 5[s] a następnie włączy na 10[s] itd. Działanie programu uzależnij od wejścia I0.4
6. Napisać program, który będzie włączał na przemian wyjście Q0.5 oraz Q0.6 (miganie diodami). Przez 5[s] ma być włączone wyjście Q0.5. Po upływie 5[s] wyjście Q0.5 ma zostać wyłączone oraz zapalone wyjście Q0.6 na czas 5[s] Następnie po upływie 5[s] wyjście Q0.6 ma zostać wyłączone i włączone wyjście Q0.5 na czas 5[s] itd. Działanie programu uzależnij od wejścia I0.5
7. Napisać program który, włącza i wyłącza wyjście Q0.0 oraz Q0.7 co jedną 1[s], włącza i wyłącza wyjście Q0.1 oraz Q0.6 co jedną 5[s], włącza i wyłącza wyjście Q0.2 oraz Q0.5 co jedną 10[s]. Działanie programu uzależnij od wejścia I0.6