



## ZGŁOSZENIE KWALIFIKACYJNE DO MISTRZOSTW POLSKI PROGRAMISTÓW PLC 2018

1. Pełne imię i nazwisko:

2. E-mail:

3. Telefon:

4. Wiek:

5. Nazwa szkoły lub ~~uczelnia~~\*:

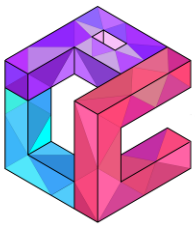
6. Ewentualny opiekun lub osoba towarzysząca:

7. Dieta mięsna lub ~~wegetariańska~~\*

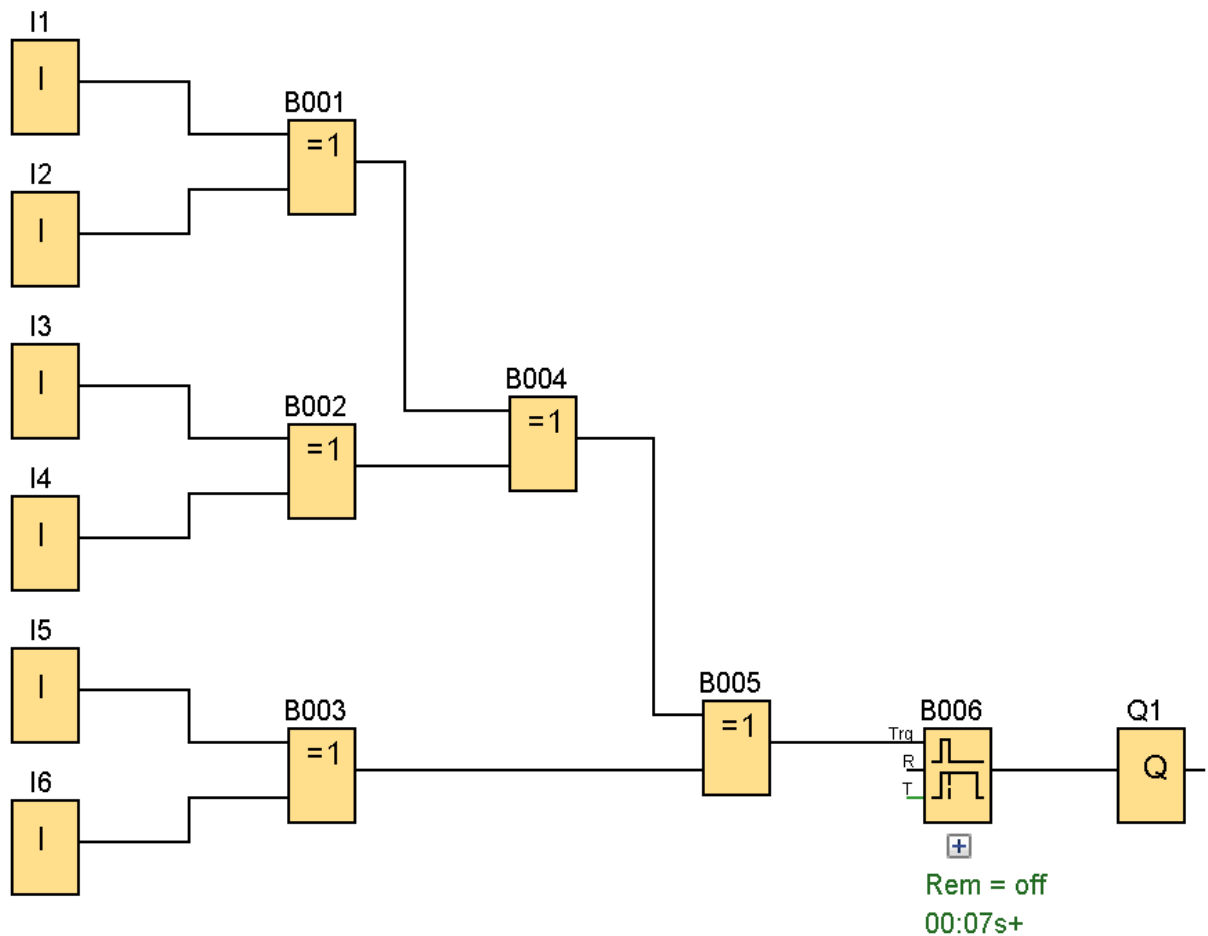
8. Pytania i uwagi do organizatora:

\*- *niepotrzebne skreślić*

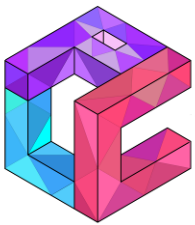
Formularz należy przesać na adres: [mistrzostwaplc@pwr.edu.pl](mailto:mistrzostwaplc@pwr.edu.pl) do 8 maja



### ZADANIE KWALIFIKACYJNE 1

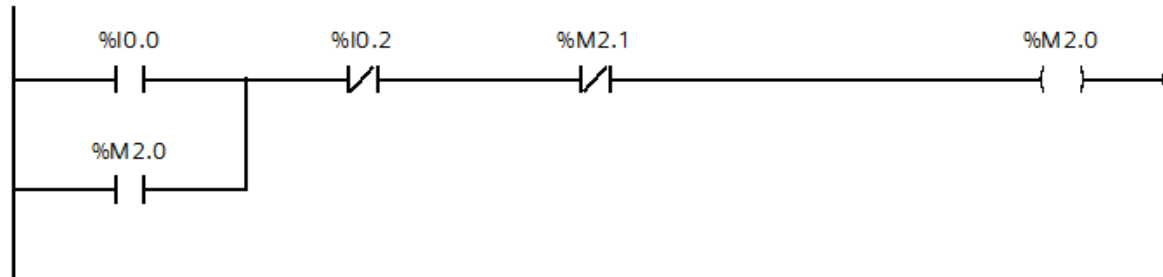


9. Opisz działanie programu napisanego w języku FBD (do 400 znaków bez spacji):

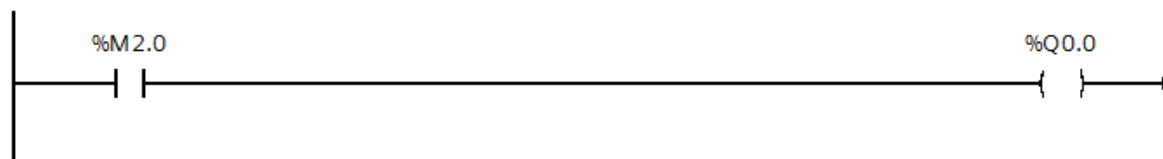


**ZADANIE KWALIFIKACYJNE 2:**

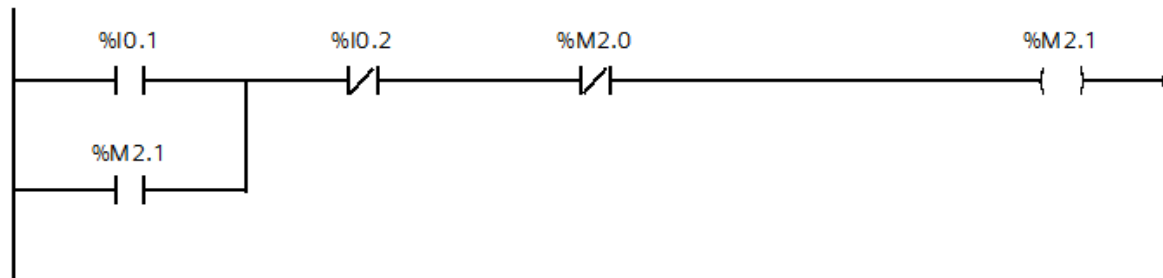
**Network 1:**



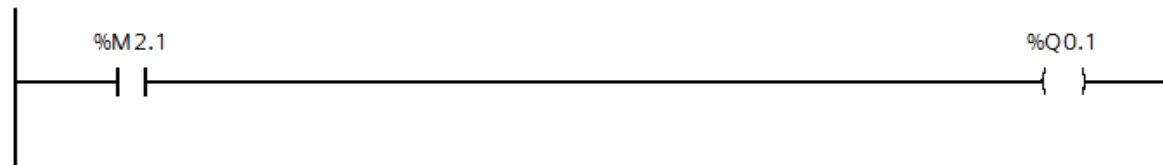
**Network 2:**



**Network 3:**



**Network 4:**



10. Opisz działanie programu napisanego w języku LAD (do 400 znaków bez spacji):

# Mistrzostwa Polski Programistów PLC

## *Skrótowny opis zadań*

- wystąpienie zbocza lub poziomu na wejściu  $x$  zmienia stan wyjścia/wyjść,
- $n$ -krotne wystąpienie zbocza na wejściu  $x$  zmienia stan wyjścia/wyjść,
- $n$ -krotne wystąpienie zbocza na wejściu  $x$  zmienia stan wyjścia/wyjść,  $m$ -krotne wystąpienie zbocza na tym samym wejściu  $x$  zmienia stan innego wyjścia/wyjść,
- kolejne załączenia wejścia  $x$  powodują wystąpienie określonej sekwencji stanu  $n$  wyjść,
- operacje matematyczne/logiczne na rejestrach (liczbach); w zależności od wyniku – zmiana stanu wyjścia/wyjść,
- symulacja działania PWM lub PTO