

# Wprowadzenie do algorytmiki.

## *ZAD001 – Zapalanie i gaszenie lampki jednym stykiem monostabilnym.*

### **Treść:**

Przycisk S1 monostabilny NO po wciśnięciu zapala lampkę H1. Kolejne zwarcie styku S1 gasi lampkę.

### **Zadania:**

Przygotuj dokumentację techniczną do zadania.

1. Temat zadania.
2. Opis zadania.
3. Rysunek poglądowy.
4. Schemat elektryczny i pneumatyczny, jeżeli jest potrzebny.
5. Algorytm działania systemu.
6. Wydruk programu.

### *Zadania do wykonania na komputerze:*

1. Stwórz program w języku LAD.
2. Przetestuj jego działanie na symulatorze.
3. Zbuduj panel sterowania na symulatorze HMI.