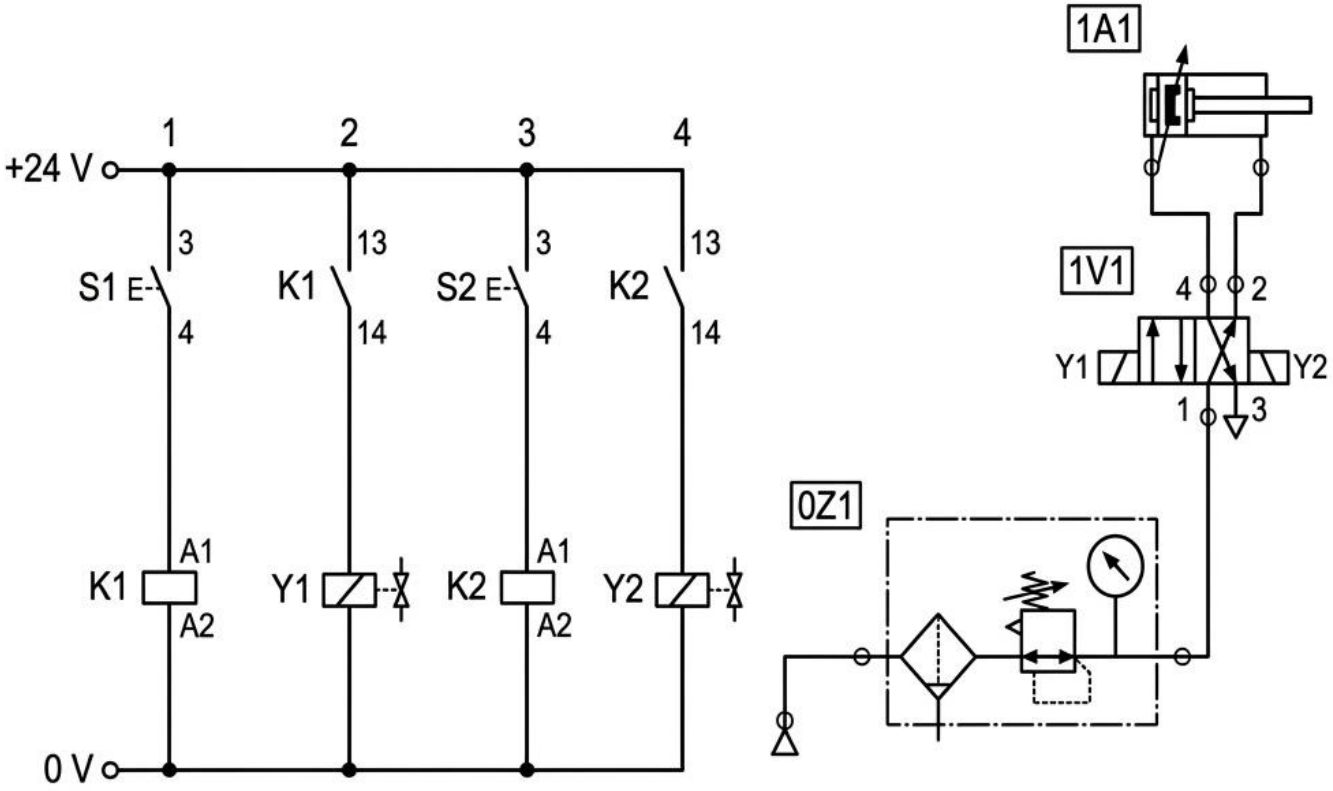
ĆWICZENIE ELM08 **nr 8**

Zastąpić układ stykowo-przekaźnikowy sterowania silnika M1 układem ze sterownikiem PLC



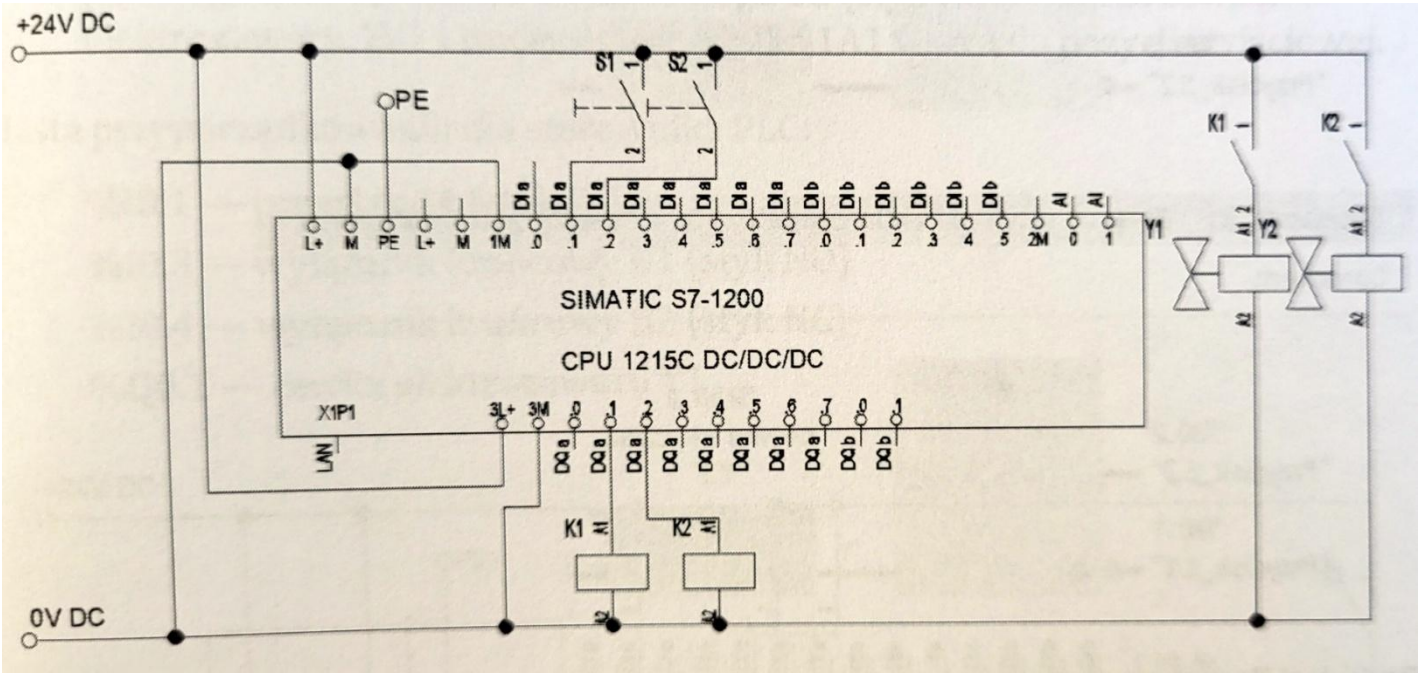
Uwagi:

- na podstawie schematu układu stykowo-przekaźnikowego widzimy, że krótkotrwałe wciśnięcie przycisku S1 (styk NO) przez przekaźnik K1 załącza cewkę elektrozaworu 1V1 i tłoczysko siłownika 1A1 wysuwa się;
- krótkotrwałe wciśnięcie przycisku S2 (styk NO) przez przekaźnik K2 załącza cewkę elektrozaworu 1V1 i tłoczysko siłownika 1A1 wraca do pozycji wyjściowej;
- należy zastosować w programie blokadę, by jednoczesne załączenie przycisków S1 i S2 nie powodowało załączenia obu cewek Y1 i Y2 elektrozaworu 1V1.

Lista przyporządkowania dla sterownika PLC:

%I0.1 - przycisk S1 (styk NO)

%10.2 - przycisk S2 (styk NO)

%Q0.1 - cewka elektrozaworu Y1

%Q0.2 - cewka elektrozaworu Y2