






**Rezultat 3: Uruchomiony układ elektropneumatyczny sterowania siłownikiem**

*Uwaga! Zdający nie obsługuje sterownika w trakcie egzaminu. Po włączeniu zasilania układu sterownik powinien być w trybie RUN.*

1	napięcie zasilania jest włączone																				
2	ciśnienie robocze jest ustawione na 4 bary ( $\pm 0,5$ bar)																				
3	wyłącznik krańcowy S1 wykrywa początkowe położenie tłoczyska siłownika (tłoczysko wsunięte)																				
4	wyłącznik krańcowy S2 wykrywa końcowe położenie tłoczyska siłownika (tłoczysko wysunięte)																				
5	zawór dławiąco-zwrotny ustawiony tak, że wsuw tłoczyska trwa około 3 s ( $\pm 1$ s)																				

**Przebieg 1: Wykonywanie montażu układu sterowania siłownikiem**

Zdający:

1	do montażu układu sterowania dobrał elementy pneumatyczne i elektryczne zgodnie ze schematem																				
2	montaż układu pneumatycznego wykonał przy odłączonym zasilaniu sprężonego powietrza																				
3	montaż układu elektrycznego wykonał przy odłączonym napięciu zasilania																				
4	narzędzia monterskie użytkował zgodnie z ich przeznaczeniem																				
5	przed uruchomieniem układu sprawdził połączenia elementów pneumatycznych i elektrycznych																				
6	uporządkował stanowisko pracy																				

Egzaminator .....

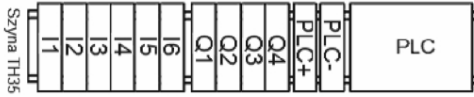
*imię i nazwisko*

.....

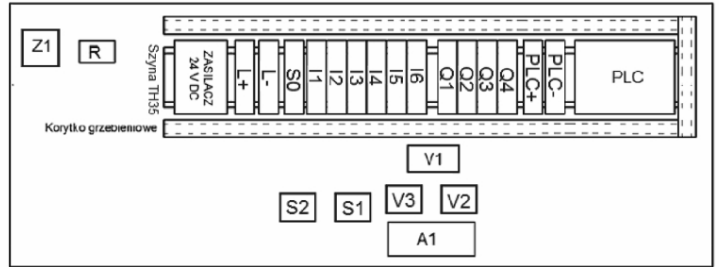
*data i czytelny podpis*

Rysunki dla egzaminatora:

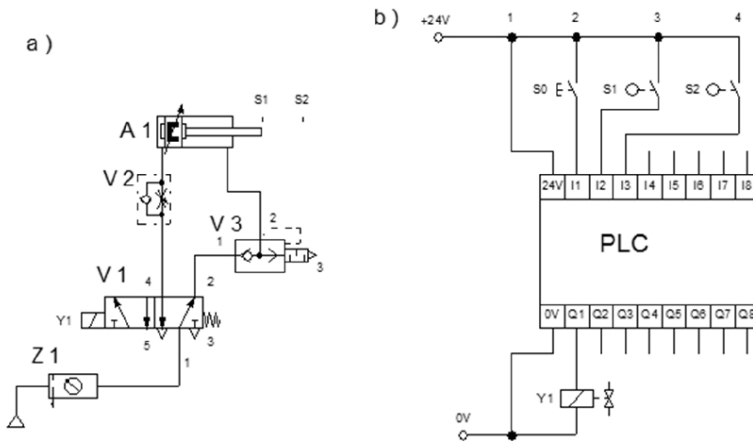
Rys. 1. Sterownik PLC z listwami I1-I2-I3-I4-I5-I6, Q1-Q2-Q3-Q4 oraz PLC+/PLC-



Rys. 2. Schemat rozmieszczenia elementów układu sterowania silownikiem dwustronnego dzialania



Rys. 3. Schemat układu sterowania silownikiem: a) pneumatyczny, b) elektryczny



Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl