

Klasa	Imię i nazwisko	Nr w dzienniku	Zespół Szkół Łączności w Krakowie	
			<i>Wykonanie i konserwacja instalacji i urządzeń elektronicznych</i>	
Nr ćw.	Temat ćwiczenia	Data	Ocena	Podpis
9	<i>Sterownik PLC Siemens LOGO</i>			

1. Zapoznaj się z instrukcją obsługi sterownika PLC Siemens LOGO 12/24 RC
2. Sprawdź i zapisz parametry techniczne badanego sterownika.
3. Narysuj schemat połączeń elementów wchodzących w skład badanej instalacji automatyki.
4. Wykonaj instalację automatyki
 - a) podłącz do wejść sterownika 4 przełączniki (2 bistabilne i 2 monostabilne)
 - b) podłącz do wyjść sterownika 4 kontrolki LED (2 zielone i 2 czerwone)
 - c) podłącz zasilanie 24V
5. Sprawdź zrobioną instalację za pomocą odpowiednich przyrządów pomiarowych.
6. Sprawdź poprawność działania instalacji poprzez uruchomienie jej (po uprzednim sprawdzeniu przez nauczyciela) i napisanie prostego programu np. realizującego funkcję bramki AND
7. Sformułuj wnioski dotyczące działania instalacji automatyki ze sterownikiem PLC.
8. Dokumentacja:
https://www.automatyka.siemens.pl/docs/docs_ia/Instrukcja.pdf