

	<p style="text-align: center;">AUTOMATYKA I ROBOTYKA laboratorium.</p> <p style="text-align: center;">Ćwiczenie nr 8. Synteza pneumatycznych układów automatyki.</p>
	INSTRUKCJA

Cel ćwiczenia: Poznanie schematów oznaczeń oraz sposobów montażu i bezpiecznej obsługi pneumatycznych elementów automatyki.

Przebieg ćwiczenia:

1. Zapoznać się ze sposobem oznaczania elementów pneumatyki (oznaczenia umieszczone na zaworach);
2. Zapoznać się ze sposobami realizacji połączeń pomiędzy elementami pneumatyki w zestawie dydaktycznym (szybkozłączki, połączenia skręcane);
3. Dokonać podłączenia układów wg. schematów sterowania pracą siłownika pneumatycznego podanych w karcie ćwiczenia, zastosować elementy automatyki podane w karcie;
4. Po weryfikacji prawidłowości podłączenia schematów, dokonać uruchomienia. Zawory sterujące załączać wg schematu podanego na diagramie stanów.
5. Na podstawie obserwacji pracy układów, rysować przebiegi zmian położenia siłowników na diagramach stanów.
6. Obserwacje przeprowadzić dla różnych ustawień zaworów dławiąco-zwrotnych.

Elementy do sporządzania schematów układów sterowania siłownikami:

