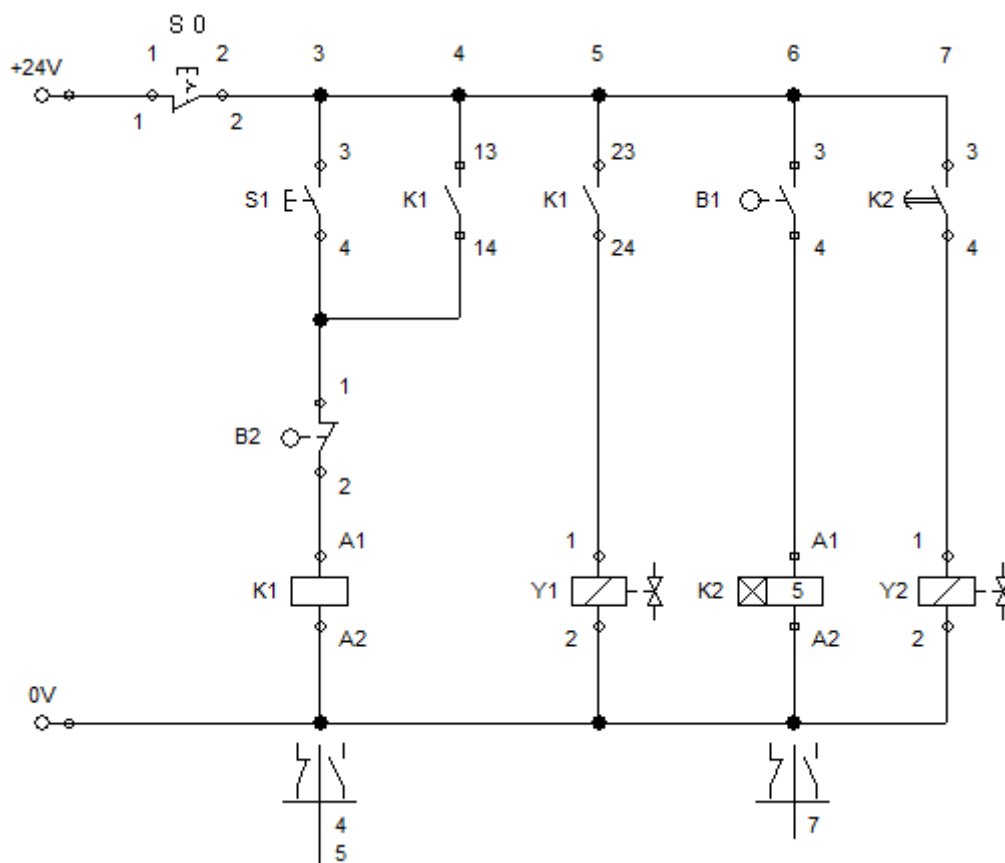


Rys. 1. Schemat połączeń pneumatycznych



Rys. 2. Schemat połączeń elektrycznych

Tabela 1. Ocena budowy i działania układu elektropneumatycznego.

Określ, czy stwierdzenie jest prawdziwe (TAK) lub nieprawdziwe (NIE) wpisując „X” w odpowiednie pole.		TAK	NIE
1.	Zespół przygotowania powietrza 0Z1 posiada smarownicę.		x
2.	W układzie zamontowany jest elektrozawór monostabilny 3/2 normalnie otwarty.		x
3.	W układzie zamontowany jest elektrozawór monostabilny 5/2.	x	
4.	Siłownik 2A1 jest siłownikiem dwustronnego działania.		x
5.	Wyłącznik krańcowy B1 wykrywa maksymalne wysunięcie tłoczyska siłownika 1A1.	x	
6.	Przy wsuniętym tłoczysku siłownika 1A1 zestyk wyłącznika krańcowego B1 jest otwarty.	x	
7.	Wyłącznik krańcowy B2 wykrywa maksymalne wsunięcie tłoczyska siłownika 2A1.		x
8.	Przy wysuniętym tłoczysku siłownika 2A1 zestyk wyłącznika krańcowego B2 jest otwarty.	x	
9.	Zawór 1V2 zamontowany jest tak, że przyspieszać będzie ruch tłoczyska siłownika 1A1 przy wsuwaniu.	x	
10.	Zawór 1V3 zamontowany jest na dopływie siłownika 1A1.		x
11.	Zawór 2V2 zamontowany jest tak, że realizuje dławienie na wlocie do komory siłownika 2A1.	x	
12.	Zawór 2V2 umożliwia zmniejszenie prędkości wsuwania tłoczyska siłownika 2A1.		x
13.	Naciśnięcie przycisku S1 rozpoczyna pracę układu.	x	
14.	W układzie zastosowano samopodtrzymanie zasilania cewki przekaźnika K1	x	
15.	Po zasileniu cewki Y1 wysunie się tłoczysko siłownika 2A1.		x
16.	Po zasileniu cewki Y2 wysunie się tłoczysko siłownika 1A1.		x
17.	Tłoczysko siłownika 2A1 wysunie się po 5s od aktywowania wyłącznika krańcowego B1.	x	
18.	Tłoczysko siłownika 1A1 wsunie się po 5s od aktywowania wyłącznika krańcowego B2.		x
19.	Po zakończeniu cyklu pracy siłowników, kolejny cykl rozpoczyna się automatycznie.		x
20.	Naciśnięcie przycisku S0 powoduje przerwanie pracy układu i natychmiastowe wsunięcie tłoczysk obu siłowników.	x	

Tabela 2. Ocena zgodności wyników pomiarów ze schematem połączeń elektrycznych.

Lp.	Odcinek pomiaru	Wartość rezystancji	Jednostka miary	Ocena zgodności (wpisz „X” w odpowiedniej kolumnie)	
				zgodny	niezgodny
1.	+24V / S0:1	0,1	$\Omega$	x	
2.	S0:1 / S0:2 przed wciśnięciem S0	0,1	$\Omega$	x	
3.	S0:1 / S0:2 po wciśnięciu S0	$\infty$	$\Omega$	x	
4.	S0:2 / S1:3	0,2	$\Omega$	x	
5.	S0:2 / K1:13	0,1	$\Omega$	x	
6.	S0:2 / K1:23	$\infty$	$\Omega$		x
7.	S0:2 / B1:3	0,2	$\Omega$	x	
8.	S0:2 / K2:3	$\infty$	$\Omega$		x
9.	0V / K1:A2	0,1	$\Omega$	x	
10.	0V / Y1: 2	0,1	$\Omega$	x	
11.	0V / K2:A2	0,2	$\Omega$	x	
12.	0V / Y2: 2	$\infty$	$\Omega$		x
13.	S1:4 / K1:14	0,1	$\Omega$	x	
14.	S1:4 / K1:A1 przed załączeniem B2	0,3	$\Omega$	x	
15.	S1:4 / K1:A1 po testowym załączeniu B2	0,3	$\Omega$		x
16.	K1:24 / Y1:1	0,2	$\Omega$	x	
17.	B1:3 / B1:4 przed załączeniem B1	0,2	$\Omega$		x
18.	B1:3 / B1:4 po testowym załączeniu B1	$\infty$	$\Omega$		x
19.	B1:4 / K2:A1	0,1	$\Omega$	x	
20.	K2:4 / Y2:1	$\infty$	$\Omega$		x
21.	K1:A1 / K1:A2	590	$\Omega$	x	
22.	Y1:1 / Y1:2	198	$\Omega$	x	
23.	Y2:1 / 0V	$\infty$	$\Omega$		x