



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
KRYTERIA OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych**

Oznaczenie arkusza: **E.07-01-15.01**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.07**

Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

Kod egzaminatora

--	--	--	--	--	--

Data egzaminu

--	--	--	--	--	--	--	--

Dzień Miesiąc Rok

Zmiana

--

Numer <i>PESEL</i> zdającego*										Numer stanowiska		

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Numer stanowiska						

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		Egzaminator wpisuje T , jeżeli zdający spełnił kryterium albo N , jeżeli nie spełnił					
Rezultat 1. Zamontowane podzespoły układu sterowania							
1	Na szynie Sz 1 zamontowane są złączki śrubowe L1, N i blokady końcowe zgodnie z rys.						
2	Na szynie Sz 1 zamontowany jest wyłącznik instalacyjny F1 zgodnie z rys.						
3	Na szynie Sz 2 zamontowane są kolejno przyciski sterownicze S0, S1, S2, S3, S4, S5, S6 i lampka sygnalizacyjna LS zgodnie z rys.						
4	Po obu stronach szyny Sz2 zamontowane są blokady końcowe zgodnie z rys.						
5	Na szynie Sz 3 zamontowane są kolejno styczniki K1, K2, K3 zgodnie z rys.						
6	Po obu stronach styczników zamontowane są blokady końcowe zgodnie z rys.						
7	Przewody w zaciskach urządzeń zamontowane są tak, że przy próbie poruszenia ich ręką nie ma oznak ich poluzowania lub wysuwania						
8	Końcówki przewodów są odizolowane tak, że długość odizolowanej żyły wystającej z zacisku nie jest większa niż 1 mm						
9	Przewody zostały spięte opaskami zaciskowymi w wiązki						
10	Spięte przewody mają długość dostosowaną do odległości między elementami						

Numer stanowiska						

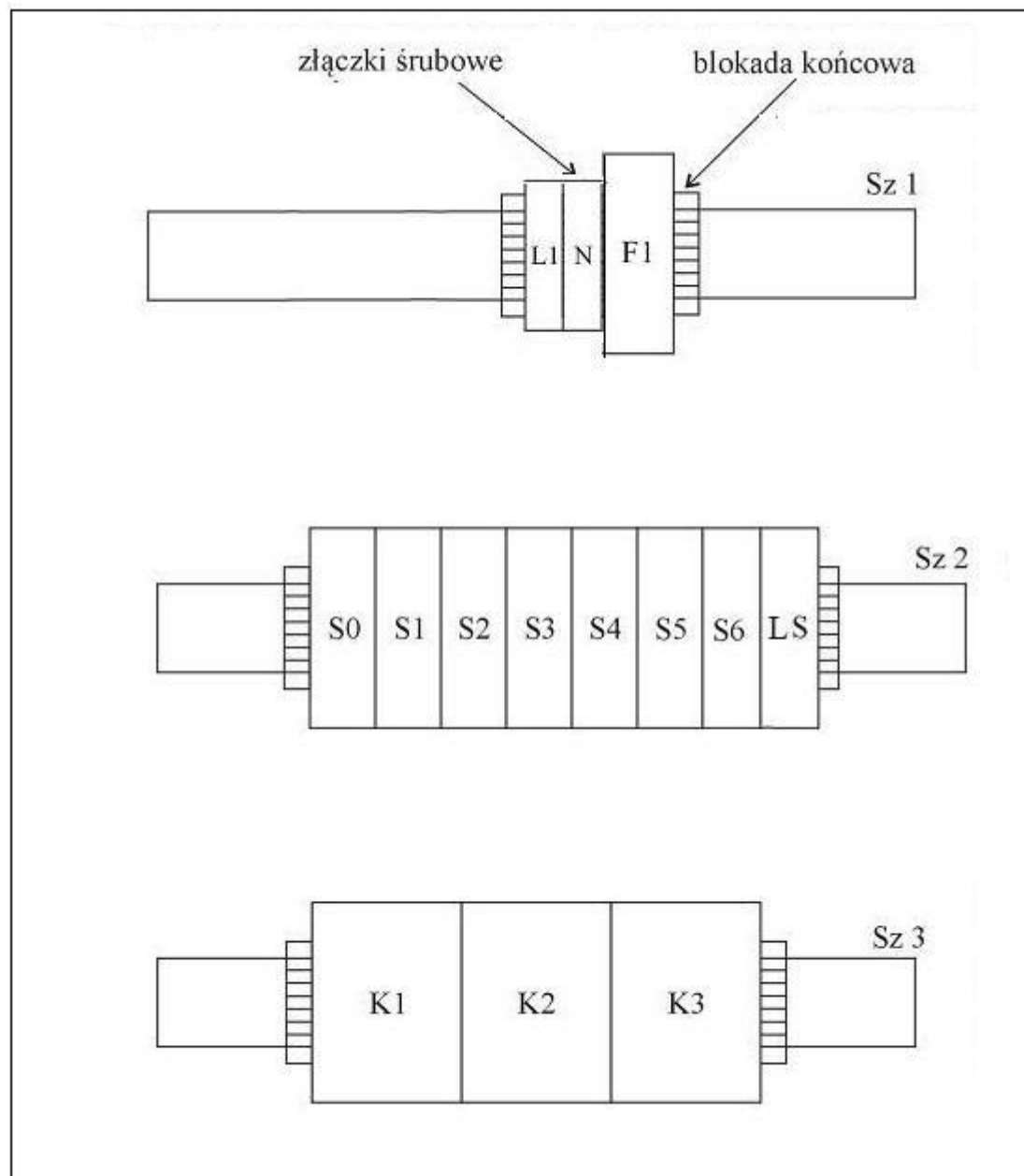
Rezultat 2. Działający układ sterowania						
1	Wciśnięcie przycisku zwierne S5 włącza stycznik K3 z samopodtrzymaniem					
2	Po wciśnięciu przycisku S5 zaświeca się lampa sygnalizacyjna LS					
3	Wciśnięcie przycisku zwierne S3 włącza stycznik K2 z samopodtrzymaniem pod warunkiem, że wcześniej włączony został stycznik K3					
4	Wciśnięcie przycisku zwierne S1 włącza stycznik K1 z samopodtrzymaniem pod warunkiem, że wcześniej włączony został stycznik K2					
5	Wciśnięcie przycisku rozwiernego S2 wyłącza tylko stycznik K1					
6	Wciśnięcie przycisku rozwiernego S4 wyłącza stycznik K2 pod warunkiem, że wcześniej wyłączony został stycznik K1					
7	Wciśnięcie przycisku rozwiernego S6 wyłącza stycznik K3 i lampkę kontrolną pod warunkiem, że wcześniej wyłączony został stycznik K2					
8	Wciśnięcie przycisku rozwiernego S0 wyłącza jednocześnie wszystkie styczniki i lampkę sygnalizacyjną LS					
9	Zasymulowane działanie wyłącznika instalacyjnego F1 wyłącza natychmiast wszystkie styczniki lub uniemożliwia ich załączenie					
Przebieg 1. Montaż układu sterowania stycznikami						
1	Wszystkie prace montażowe i prace przy ewentualnej korekcie układu wykonywane były przy wyłączonym napięciu zasilającym					
2	Podczas montażu układu zestaw narzędzi monterskich był stosowany w sposób bezpieczny i zgodny z przeznaczeniem					
3	Po zakończeniu zadania stanowisko pracy zostało uporządkowane					

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Rys. Rozmieszczenie podzespołów na płycie montażowej