



**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						

<b>Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny</b>		<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>					
<b>Rezultat 1. Zamontowane podzespoły układu sterowania</b>							
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 zwiernego S5 włącza stycznik K3 z samopodtrzymaniem						
2	Po wciśnięciu przycisku S5 zaświeca się lampa sygnalizacyjna LS						
3	Wciśnięcie przycisku zwiernego S3 włącza stycznik K2 z samopodtrzymaniem pod warunkiem, że wcześniej włączony został stycznik K3						
4	Wciśnięcie przycisku zwiernego 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**

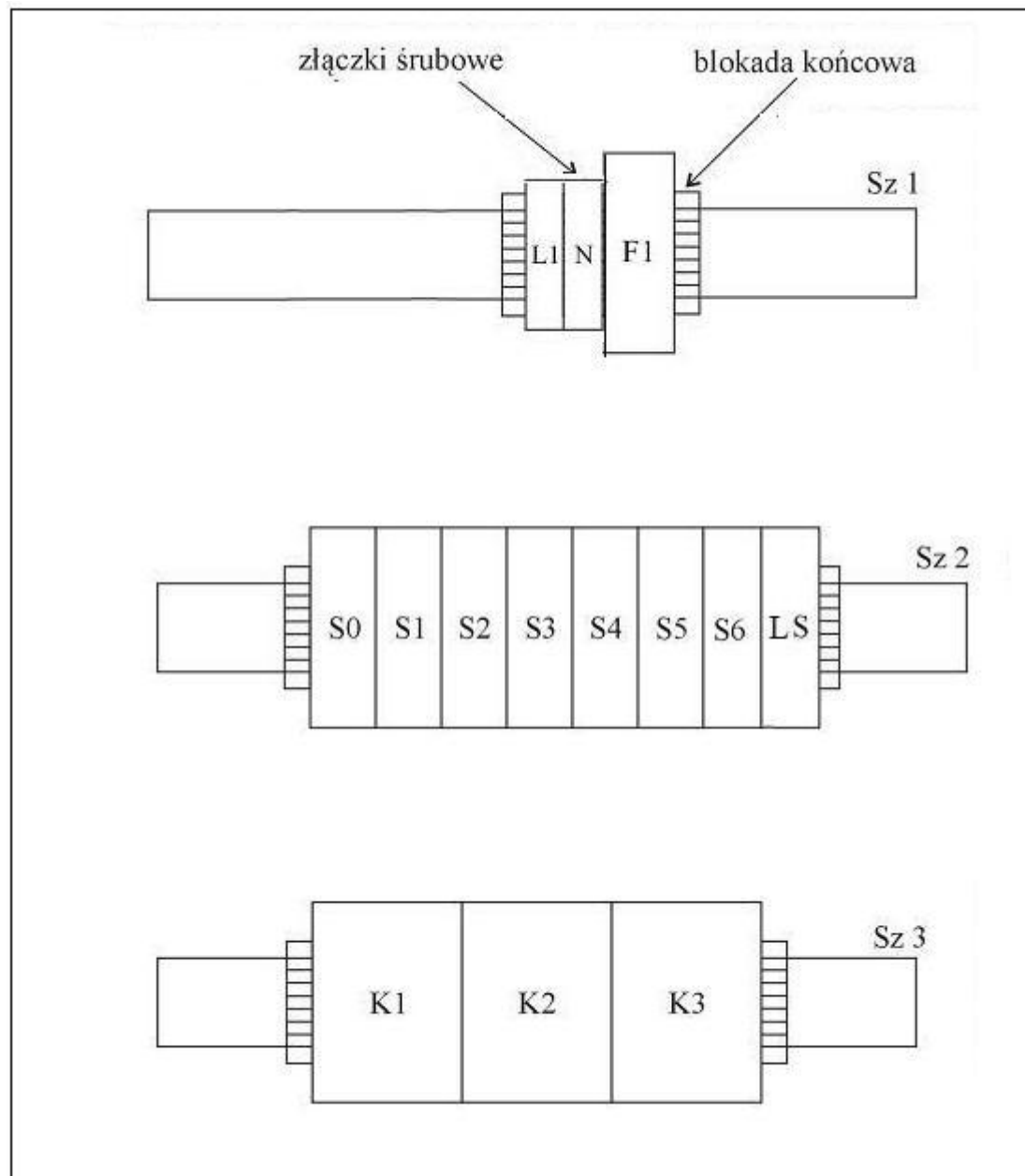
1	Wszystkie prace montażowe i prace przy ewentualnej korekcie układu wykonywane były przy wyłączonym napięciu zasilającym						
2	Podczas montażu układu zestaw narzędzi monterskich był stosowany w sposób bezpieczny i zgodny z przeznaczeniem						
3	Po zakończeniu zadania stanowisko pracy zostało uporządkowane						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*



**Rys. Rozmieszczenie podzespołów na płycie montażowej**