



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2014
KRYTERIA OCENIANIA**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

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

Oznaczenie arkusza: **E.07-01-14.01**

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. Zmontowane podzespoły układu sterowania							
1	Na szynie Sz 1 zamontowane są złączki śrubowe L1, N i wyłącznik instalacyjny F1. Po obu stronach złączek L1 i N oraz wyłącznika instalacyjnego F1 zamontowane są blokady końcowe.						
2	Zachowana jest następująca kolorystyka złączek śrubowych: złączka L – szara, złączka N - niebieska.						
3	Na szynie Sz 2 zamontowane są kolejno przyciski sterownicze: S0, S1, S2, S3, S4, S5 i S6. Po obu stronach przycisków sterowniczych zamontowane są blokady końcowe.						
4	Jako S1, S3, S5 zastosowano przyciski zwierne (NO), a S0, S2, S4, S6 przyciski rozwierne (NC).						
5	Na szynie Sz 3 zamontowane są styczniki K1, K2, K3. Po obu stronach styczników zamontowane są blokady końcowe.						
6	Na szynie Sz 3 styczniki są zamontowane w kolejności K1, K2, K3.						
7	Przewody w zaciskach zamontowane tak, że przy próbie poruszenia przewodów ręką nie ma oznak ich poluzowania lub wysuwania; końcówki przewodów są odizolowane tak, że długość odizolowanej żyły wystającej z zacisku nie jest większa niż 3 mm.						
8	Została zachowana odpowiednia kolorystyka przewodów (przewód neutralny – niebieski, przewód fazowy – brązowy/czarny).						
9	Przewody prowadzone są po trasach równoległych i prostopadłych w stosunku do ścian płyty montażowej. 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	Wciśnięcie przycisku zwiernego S3 włącza stycznik K2 z samopodtrzymaniem pod warunkiem, że wcześniej włączony został stycznik K3.					
3	Wciśnięcie przycisku zwiernego S1 włącza stycznik K1 z samopodtrzymaniem pod warunkiem, że wcześniej włączony został stycznik K2.					
4	Wciśnięcie przycisku rozwiernego S2 wyłącza stycznik K1.					
5	Wciśnięcie przycisku rozwiernego S4 wyłącza stycznik K2 pod warunkiem, że wcześniej wyłączony został stycznik K1.					
6	Wciśnięcie przycisku rozwiernego S6 wyłącza stycznik K3 pod warunkiem, że wcześniej wyłączony został stycznik K2.					
7	Wciśnięcie przycisku rozwiernego S0 wyłącza natychmiast wszystkie styczniki.					
8	Zasymulowane działanie wyłącznika instalacyjnego F1 wyłącza natychmiast wszystkie styczniki lub uniemożliwia ich włączenie.					
Przebieg 1. Montaż układu sterowania						
1	Przestrzegał przepisów BHP podczas wykonywania prac.					
2	Posługiwał się zestawem narzędzi monterskich w sposób bezpieczny i zgodnie z przeznaczeniem.					
3	Utrzymywał porządek na stanowisku pracy.					
4	Wszystkie prace montażowe i prace przy ewentualnej korekcie układu wykonywał przy wyłączonym napięciu zasilającym.					

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis