

**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.07-01-14.08**
 Oznaczenie kwalifikacji: **E.07**
 Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

 Kod egzaminatora

 Data egzaminu
Dzień Miesiąc Rok

 Zmiana

Numer PESEL zdającego*											Numer stanowiska	

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

*Egzaminator wpisuje T,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo N, jeżeli
nie spełnił*

Rezultat 1 – Zmontowany układ sterowania sygnalizacji świetlnej

1	Podłączenia w układzie sterowania sygnalizacji świetlnej wykonane są przewodami DY 1,5 mm ²																			
2	Przewód fazowy jest w kolorze izolacji czarny lub brązowy																			
3	Przewód neutralny jest w kolorze izolacji niebieski																			
4	Przewody w zaciskach zamontowane tak, że przy próbie poruszenia ich ręką nie ma oznak poluzowania lub wysuwania się przewodu																			
5	Końcówki przewodów są odizolowane tak, że długość odizolowanej żyły wystającej z zacisku nie jest większa niż 3 mm																			
6	Przewody prowadzone są po trasach równoległych i prostopadłych w stosunku do ścian płyty montażowej. Przewody mają długość dostosowaną do odległości między elementami																			
7	Styczniki i przekaźniki są zamontowane tak, że ich ściany boczne są ustawione w płaszczyznach prostopadłych i równoległych do krawędzi płyty montażowej																			
8	Styczniki i przekaźniki są zamontowane tak, że przy próbie poruszenia ich ręką nie ma oznak odpadania lub poluzowania																			
9	Przyciski sterownicze i lampki sygnalizacyjne są zamontowane tak, że ich ściany boczne są ustawione w płaszczyznach prostopadłych i równoległych do krawędzi płyty montażowej																			
10	Przyciski sterownicze i lampki sygnalizacyjne są zamontowane tak, że przy próbie poruszenia ich ręką nie ma oznak odpadania lub poluzowania																			

Rezultat 2 – Działający układ sterowania sygnalizacji świetlnej

1	Naciśnięcie przycisku START powoduje zaświecenie się lampki sygnalizacyjnej zielonej																			
2	Lampka sygnalizacyjna zielona świeci przez 10 s																			
3	Po zgaśnięciu lampki sygnalizacyjnej zielonej zaświeca się lampka sygnalizacyjna czerwona																			
4	Lampka sygnalizacyjna czerwona świeci przez 15 s																			
5	Naciśnięcie przycisku STOP zatrzymuje działanie sygnalizacji świetlnej																			

Przebieg 1 – Montaż podzespołów układu sterowania sygnalizacji świetlnej							
1	Zdający posługiwał się zestawem narzędzi monterskich podczas wykonywania prac montażu w sposób bezpieczny i zgodnie z ich przeznaczeniem						
2	Wszystkie prace montażowe i prace przy ewentualnej korekcie układu zdający wykonywał przy wyłączonym napięciu zasilającym						
3	Zdający utrzymywał porządek na stanowisku pracy w trakcie wykonywania montażu						
4	Zdający pozostawił uporządkowane stanowisko pracy						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis