

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

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

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

Oznaczenie arkusza: **E.07-01-14.08**

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 – Zmontowany układ sterowania sygnalizacji świetlnej**

1	Podłączenia w układzie sterowania sygnalizacji świetlnej wykonane są przewodami DY 1,5 mm <sup>2</sup>						
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						

Numer stanowiska						

<b>Przebieg 1 – Montaż podzespołów układu sterowania sygnalizacji świetlnej</b>						
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*