

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2017  
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej**  
 Oznaczenie arkusza: **E.25-01-17.01**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **E.25**  
 Numer zadania: **01**

*Wypełnia egzaminator*

 Kod ośrodka           -      

 Kod egzaminatora        

 Data egzaminu            
  
*Dzień Miesiąc Rok*

 Godzina rozpoczęcia egzaminu   :  

Numer PESEL zdającego*											Numer stanowiska		

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


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

**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**

**Rezultat 1. Zmontowany układ sterowania i zasilania trójfazowego silnika klatkowego z czujnikiem kolejności faz**

1	Połączenia w układzie wykonane są przewodem LY 1,5 mm <sup>2</sup>																			
2	Izolacja przewodu fazowego jest w kolorze czarnym lub brązowym lub szarym																			
3	Izolacja przewodu neutralnego jest w kolorze niebieskim																			
4	Izolacja przewodu ochronnego jest w kolorze żółto-zielonym																			
5	Przewody w zaciskach zamontowane tak, że przy próbie poruszania ich ręką nie ma oznak poluzowania lub wysuwania się końcówki przewodu																			
6	Przewody w zaciskach zamontowane tak, że izolacja żyły nie jest wprowadzona do zacisku																			
7	Wyłączniki, styczniki i przyciski sterownicze zamocowano na szynie tak, że przy próbie poruszania ich ręką pozostają w miejscu zamontowania																			
8	Brak widocznych uszkodzonych mechanicznie podczas montażu mechanicznego i łącheń wyłączników, styczników, przycisków																			
9	Estetyka połączeń – przewody LY prowadzone równolegle, tworzą zwartą wiązkę																			
10	Zdający nastawił na przekaźniku termicznym wartość prądu 1,1*In (In – prąd znamionowy silnika)																			


<b>Rezultat 2. Działający układ sterowania i zasilania trójfazowego silnika klatkowego</b>										
1	Naciśnięcie przycisku S2 powoduje uruchomienie silnika z obrotami prawymi									
2	Naciśnięcie przycisku S1 powoduje wyłączenie silnika									
3	Naciśnięcie przycisku test na wyłączniku różnicowoprądowym powoduje wyłączenie zasilania w całym układzie									
4	Naciśnięcie przycisku test na przekaźniku termicznym powoduje wyłączenie silnika									
<b>Przebieg 1. Przebieg wykonywania zadania</b>										
1	Zdający posługiwał się zestawem narzędzi monterskich podczas wykonywania zadania w sposób bezpieczny i zgodnie z ich przeznaczeniem									
2	Wszystkie prace monterskie wykonywał przy wyłączonym napięciu zasilającym									
3	Utrzymywał porządek na stanowisku w trakcie wykonywania zadania									
4	Pozostawił porządek na stanowisku pracy po wykonaniu zadania									

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*