

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej**
 Oznaczenie arkusza: **E.25-01-18.01**
 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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1. Zamontowane elementy układu sterowania na płycie montażowej

1	Elementy na 1. szynie TH35 są zamontowane w kolejności zgodnej z rysunkiem 1.										
2	Elementy na 2. szynie TH35 są zamontowane w kolejności zgodnej z rysunkiem 1.										
3	Elementy na 3. szynie TH35 są zamontowane w kolejności zgodnej z rysunkiem 1.										
4	Wszystkie elementy zamontowane na szynach mają zamknięte zatrzaski.										

Rezultat 2. Połączenia elektryczne układu sterowania oświetleniem zewnętrznym podstacji trakcyjnej

1	Wszystkie przewody fazowe mają izolację w kolorze czarnym lub brązowym, lub szarym.										
2	Wszystkie przewody neutralne mają izolację w kolorze niebieskim.										
3	Przewody w zaciskach zamontowane są tak, że przy próbie poruszania ich ręką nie wysuwają się z zacisków.										
4	Na wszystkich przewodach zaciśnięte są tulejki zaciskowe.										
5	Z zaciśniętych tulejek nie wystają odizolowane fragmenty przewodów.										
6	Odcinki przewodów LgY 1,5 mm ² prowadzone są równoległe do krawędzi płyty montażowej i tworzą zwarte wiązki.										

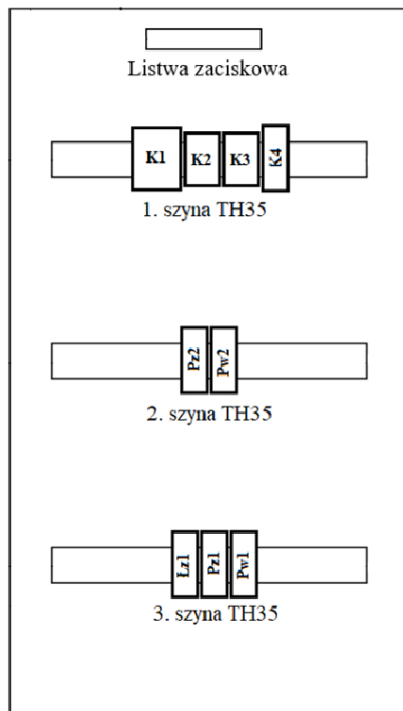
Rezultat 3. Układ sterowania oświetleniem zewnętrznym podstacji trakcyjnej									
1	Stycznik K1 jest załączany łącznikiem Łz1.								
2	Przełącznik K2 jest załączany przyciskiem Pw1.								
3	Przełącznik K2 jest załączany przyciskiem Pw2.								
4	Przełącznik K3 jest załączany przyciskiem Pz1.								
5	Przełącznik K3 jest załączany przyciskiem Pz2.								
6	Stycznik K1 jest załączany przyciskiem Pz1 lub Pz2.								
7	Stycznik K1 jest wyłączany przyciskiem Pw1 lub Pw2.								
8	Przy nieprzełączonym przełączniku Łz1, załączenie i wyłączenie stycznika K1 następuje automatycznie w zależności od natężenia oświetlenia.								
Przebieg 1. Montaż układu sterowania									
Zdający:									
1	posługiwał się narzędziami monterskimi bezpiecznie i zgodnie z ich przeznaczeniem.								
2	wszystkie prace monterskie wykonywał przy wyłączonym napięciu zasilającym.								
3	napięcie włączał każdorazowo za zgodą przewodniczącego ZN.								
4	utrzymywał porządek na stanowisku w trakcie wykonywania zadania.								
5	pozostawił porządek na stanowisku pracy po wykonaniu zadania.								

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Rysunek 1. Schemat rozmieszczenia elementów układu sterowania płycie montażowej