



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
KRYTERIA OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej**

Oznaczenie arkusza: **E.25-01-15.01**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.25**

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. Instalacja elektryczna układu napędu wentylatora z czujnikiem kierunku i zaniku faz wraz z regulatorem temperatury

1	Podłączono gniazdo instalacyjne stałe 16 A						
2	Zamocowano wyłączniki nadmiarowo-prądowe 16 A/B						
3	Zamocowano wyłącznik silnika wentylatora PKZM0						
4	Zamocowano przekaźnik kierunku i kontroli faz CKF-317						
5	Zamocowano stycznik ST 25-40/230						
6	Zamocowano regulator temperatury RT820 wraz z czujnikiem temperatury RT						
7	Narysowano instalację elektryczną z uwzględnieniem regulatora temperatury połączonego szeregowo z przekaźnikiem kierunku i kontroli faz						

Rezultat 2. Układ sterowania silnika wentylatora

1	Działanie układu sterowania silnika w przypadku poprawnego podłączenia faz zasilających – zaświecenie zielonej kontroli świetlnej na przekaźniku CFK-317						
2	Działanie układu sterowania silnika wentylatora podstacji trakcyjnej w sytuacji przekroczenia temperatury 27°C – silnik elektryczny wentylatora nie włącza się						
3	Działanie przekaźnika kontroli faz przy braku dowolnej z faz zasilającej – nie jest możliwe uruchomienie silnika wentylatora						
4	Działanie przekaźnika kontroli faz przy niewłaściwym podłączeniu faz zasilających – zaświecenie czerwonej kontroli świetlnej						

Numer stanowiska						

Rezultat 3. Przyczyny wzrostu temperatury w budynku podstacji trakcyjnej i włączenia napędu wentylatora

Uwaga: zapisy mogą być inaczej sformułowane, ale ich sens musi być poprawny pod względem merytorycznym

1	Zdający zapisał: niesprawne wentylatory wyciągowe budynku podstacji						
2	Zdający zapisał: blokada przepustnic nawiewów i wywiewów						
3	Zdający zapisał: włączone ogrzewanie naścienne w okresie letnim						
4	Zdający zapisał: zwarcie w instalacji elektrycznej w budynku podstacji						
5	Zdający zapisał: pożar w budynku podstacji						

Przebieg 1. Wykonanie instalacji elektrycznej układu napędu silnika wentylatora w budynku podstacji trakcyjnej – tabela 2

1	Zdający przestrzegał przepisy BHP i ochrony przeciwpożarowej w czasie wykonania instalacji elektrycznej w szczególności nie powodował zagrożenia dla siebie						
2	Zdający korzystał z narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem						
3	Zdający zachował kolejność montażu poszczególnych elementów instalacji układu napędu silnika wentylatora w budynku podstacji trakcyjnej						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis