



EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2022

ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego**
Oznaczenie arkusza: **EE.28-01-22.01-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **EE.28**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

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

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, prześlij niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Instalacja elektryczna napędu silnika wentylatora z czujnikiem kolejności i zaniku fazy CFK oraz z regulatorem temperatury RT

1	Podłączona wtyczka instalacyjna 16 A 3P+N+PE						
2	Podłączony wyłącznik nadmiarowy B 16						
3	Podłączony wyłącznik nadprądowy B6						
4	Podłączony wyłącznik silnika wentylatora Q1						
5	Podłączony czujnik kolejności i kierunku faz CKF						
6	Podłączony stycznik K1						
7	Podłączony czujnik temperatury RT z sondą						
8	Izolacja przewodów fazowych jest w kolorze czarnym, brązowym i szarym, przewodu neutralnego jest w kolorze niebieskim.						
9	Końcówki przewodów są odizolowane tak, że długość odizolowanej żyły wystającej z zacisku nie jest większa niż 1 mm.						
10	Przewody DY poprowadzone równolegle, tworzą zwartą wiązkę.						

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Działanie napędu silnika wentylatora wyciągowego z czujnikiem CKF i regulatorem temperatury RT

1	W układzie zasilania dioda czujnika kontroli i zaniku faz sygnalizuje właściwe podłączenie faz zasilających,						
2	W układzie zasilania po właściwym podłączeniu faz zasilających i przekroczeniu temperatury 26° – uruchamia się silnik,						
3	W układzie zasilania silnika dioda czujnika sygnalizuje niewłaściwe podłączenie faz zasilających,						
4	W układzie zasilania po niewłaściwym podłączeniu faz zasilających – silnik nie uruchamia się,						
5	W układzie zasilania silnika dioda czujnika kontroli i zaniku faz sygnalizują brak dowolnej fazy zasilającej,						
6	W układzie zasilania silnika przy braku dowolnej fazy zasilającej – silnik nie uruchamia się,						

Rezultat 3: Wyniki testu instalacji elektrycznej napędu silnika wentylatora wyciągowego w przedziale WN lokomotywy

1	Zapisane w tabeli 1. w wierszu 1 wyniki testu napędu wentylatora przy przekroczeniu nastawionej temperatury 26 °C i prawidłowej kolejności faz - silnik wentylatora uruchamia się ,						
2	Zapisane w tabeli 1. w wierszu 2 wyniki testu napędu wentylatora przy przekroczeniu nastawionej temperatury i zmianie kolejności faz - silnik wentylatora nie uruchamia się ,						
3	Zapisane w tabeli 1. w wierszu 3 wyniki testu napędu wentylatora przy przekroczeniu nastawionej temperatury 26 °C i braku dowolnej fazy - silnik wentylatora nie uruchamia się ,						
4	Zapisane w tabeli 1. w wierszu 4 wyniki testu napędu wentylatora przy nieprzekroczeniu nastawionej temperatury i właściwej kolejności faz - silnik wentylatora nie uruchamia się ,						
5	Zapisane w tabeli 1. w wierszu 5 wyniki testu napędu wentylatora przy nieprzekroczeniu nastawionej temperatury i niewłaściwej kolejności faz - silnik wentylatora nie uruchamia się ,						
6	Zapisane w tabeli 1. w wierszu 6 wyniki testu napędu wentylatora nieprzekroczeniu nastawionej temperatury i zaniku dowolnej fazy- silnik wentylatora nie uruchamia się .						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Wykonywanie instalacji elektrycznej napędu silnika wentylatora wyciągowego przedziału WN lokomotywy elektrycznej

1	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 po wykonaniu zadania.						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis