

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2022

ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej**
 Oznaczenie arkusza: **EE.27-01-22.01-SG**
 Oznaczenie kwalifikacji: **EE.27**
 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, przełącz 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 ocenyEgzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił**Rezultat 1: Zmontowany układ sterowania i zasilania trójfazowego silnika klatkowego z czujnikiem kolejności i zaniku faz**

1	Połączenia w układzie wykonane są przewodem DY 1,5 mm ² .							
2	Izolacja przewodów fazowych 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 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 pewnie na szynie.							
8	Brak widocznych uszkodzeń mechanicznych wyłączników, styczników, przycisków.							
9	Estetyka połączeń – przewody DY prowadzone są równolegle i tworzą zwartą wiązkę.							
10	Zdający nastawił na wyłączniku silnikowym wartość prądu 1,1*In (In – prąd znamionowy silnika)							

Rezultat 2: Działanie układu sterowania i zasilania trójfazowego silnika klatkowego

1	Naciśnięcie przycisku S1 powoduje uruchomienie silnika z obrotami prawymi.							
2	Naciśnięcie przycisku S2 powoduje wyłączenie silnika.							
3	Naciśnięcie przycisku S3 spowoduje zadziałanie czujnika kolejności i zaniku faz i wyłączenie silnika.							
4	Naciśnięcie przycisku test na wyłączniku różnicowoprądowym powoduje wyłączenie zasilania w całym układzie.							

Numer stanowiska

Przebieg 1: przebieg wykonywania zadania							
1	Zdający podczas wykonywania zadania posługiwał się narzędziami w sposób bezpieczny i zgodnie z ich przeznaczeniem.						
2	Wszystkie prace montażowe 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