

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
ZASADY OCENIANIA
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych**
 Oznaczenie arkusza: **E.07-01-16.08**
 Oznaczenie kwalifikacji: **E.07**
 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		Numer stanowiska					
		<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>					
Rezultat 1. Zmontowany układ							
1	Aparatura układu zamocowana jest na szynie w kolejności od lewej: zacisk PE, wyłącznik silnikowy, lampka potrójna, stycznik, wyłącznik B6, przycisk wyłączający, lampka zielona, lampka czerwona, przycisk załączający, przełącznik czasowy, zacisk N.						
2	Wszystkie zatrzaski są zamknięte.						
3	Odizolowane końce przewodów nie wystają z zacisków i nie wypadają przy lekkim szarpnięciu.						
4	Uzwojenia silnika połączone są w trójkąt.						
5	Przewody N są w izolacji niebieskiej.						
6	Przewód ochronny jest w izolacji żółto-zielonej.						
Rezultat 2. Układ zasilania i sterowania silnika							
1	Przy załączonych wyłącznikach (silnikowym i B6) przyciśnięcie przycisku załączającego załącza silnik.						
2	Przy załączonych wyłącznikach (silnikowym i B6) występuje samopodtrzymanie stycznika.						
3	Czas zadziałania przełącznika ustawiony jest na 10 s.						
4	Po upływie 10 s od chwili załączenia układu przyciskiem załączającym następuje samoczynne wyłączenie silnika, a lampka czerwona gaśnie.						
5	Naciśnięcie przycisku wyłączającego przy pracującym silniku powoduje wyłączenie układu.						
6	Przy otwartym wyłączniku B6 układ nie reaguje na naciśnięcie przycisków sterujących.						
7	Przy zamkniętym wyłączniku B6 świeci się lampka zielona.						
8	Po załączeniu stycznika, wirnik silnika obraca się w prawo i świeci się lampka czerwona.						
9	Prąd zadziałania wyłącznika silnikowego nastawiony jest na wartość $1,05 \div 1,1$ wartości prądu znamionowego dla zrealizowanego połączenia uzwojeń silnika.						

Numer
stanowiska

Rezultat 3. Tabela pomiarów

1	W wierszach dotyczących rezystancji uzwojeń wpisana jest wartość rezystancji różniąca się od pomiaru egzaminatora maksymalnie o 1 Ω .						
2	W wierszach dotyczących rezystancji uzwojeń wpisana jest jednostka Ω .						
3	W wierszach dotyczących rezystancji uzwojeń wpisana jest ocena zgodna ze stanem faktycznym.						
4	W wierszu dotyczącym ciągłości przewodu ochronnego wpisana jest wartość rezystancji zgodna ze stanem faktycznym.						
5	W wierszu dotyczącym ciągłości przewodu ochronnego wpisana jest jednostka Ω .						
6	W wierszu dotyczącym ciągłości przewodu ochronnego wpisana jest ocena zgodna ze stanem faktycznym.						

Rezultat 4. Tabela sygnalizacji stanu pracy układu

1	W wierszu dotyczącym załączenia obwodu sterującego (zasilanie) zdający wpisał H2 i zaznaczył właściwy kwadracik wpisując X zgodny ze stanem faktycznym.						
2	W wierszu dotyczącym załączenia obwodu głównego silnika zdający wpisał H3 i zaznaczył właściwy kwadracik wpisując X zgodny ze stanem faktycznym.						
3	W wierszu dotyczącym załączenia silnika zdający wpisał H1 i zaznaczył właściwy kwadracik wpisując X zgodny ze stanem faktycznym.						

Przebieg 1. Wykonanie układu zasilania silnika

1	Zdający każdorazowo włączał napięcie tylko po uzyskaniu zgody PZN.						
2	Zdający odizolowywał żyły przewodów przy użyciu wyłącznic cęgów do zdejmowania izolacji lub noża monterskiego zgodnie z zasadami bhp.						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis