

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

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych**
 Oznaczenie arkusza: **E.24-01-16.05**
 Oznaczenie kwalifikacji: **E.24**
 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. Protokół z przeprowadzonych oględzin i prób przed naprawą. (Druk samokopiujący 1)

1	W poz. 1 protokołu zapisano TAK																			
2	W poz. 2 protokołu zapisano TAK																			
3	W poz. 3 protokołu zapisano TAK																			
4	W poz. 4 protokołu zapisano NIE																			
5	W poz. 5 protokołu zapisano NIE																			
6	W poz. 6 protokołu zapisano NIE																			
7	W poz. 7 protokołu zapisano NIE																			
8	W poz. 8 protokołu zapisano NIE																			

Rezultat 2. Protokół z wykonanych pomiarów oraz wykaz miejsc i rodzajów zlokalizowanych usterek. (Druk samokopiujący 2)*Uwaga: zapisy zdającego mogą być w innej kolejności*

1	W protokole z wykonanych pomiarów dla rezystancji przewodów obwodu głównego w poz. 2 wpisano symbol ∞ (nieskończoność) lub przerwa								
2	W protokole z wykonanych pomiarów dla rezystancji przewodów obwodu głównego w poz. 4 wpisano symbol ∞ (nieskończoność) lub przerwa								
3	W protokole z wykonanych pomiarów dla rezystancji przewodów obwodu głównego we wszystkich pozycjach oprócz 2 i 4 zapisano wartość rezystancji świadcząca o ciągłości przewodu								
4	W protokole z wykonanych pomiarów dla rezystancji przewodów <u>obwodu sterowania</u> w poz. 8 wpisano symbol ∞ (nieskończoność) lub przerwa								
5	W protokole z wykonanych pomiarów dla rezystancji przewodów <u>obwodu sterowania</u> we wszystkich pozycjach oprócz 8 zapisano wartość rezystancji świadcząca o ciągłości przewodu								
6	W wykazie miejsc i rodzajów zlokalizowanych usterek wpisano informację o przerwie w obwodzie sterowania na odcinku S2:2 - K2:NO								
7	W wykazie miejsc i rodzajów zlokalizowanych usterek wpisano informację o przerwie w obwodzie głównym na odcinku C2 - Z1								
8	W wykazie miejsc i rodzajów zlokalizowanych usterek wpisano informację o przerwie w obwodzie głównym na odcinku U1 - K2:T1								

Rezultat 3. Naprawiony układ do zmiany kierunku obrotów silnika jednofazowego.

1	Po załączeniu wyłączników nadprądowych B10 i B6 oraz naciśnięciu przycisku sterującego S1 wał silnika obraca się z pełną prędkością obrotową. Silnik nie buczy								
2	Po uruchomieniu silnika przyciskiem S1 naciśnięcie przycisku sterującego S0 powoduje jego zatrzymanie								
3	Po załączeniu wyłączników nadprądowych B10 i B6 oraz naciśnięciu przycisku sterującego S2 wał silnika obraca się z pełną prędkością obrotową w przeciwnym kierunku niż przy załączeniu przyciskiem S1. Silnik nie buczy								
4	Po uruchomieniu silnika przyciskiem S2 naciśnięcie przycisku sterującego S0 powoduje jego zatrzymanie								
5	Przewód ochronny od zacisku zasilania do korpusu silnika wykazuje ciągłość								

Przebieg 1. Przebieg lokalizacji usterek i naprawy układu do zmiany kierunku obrotów silnika jednofazowego.

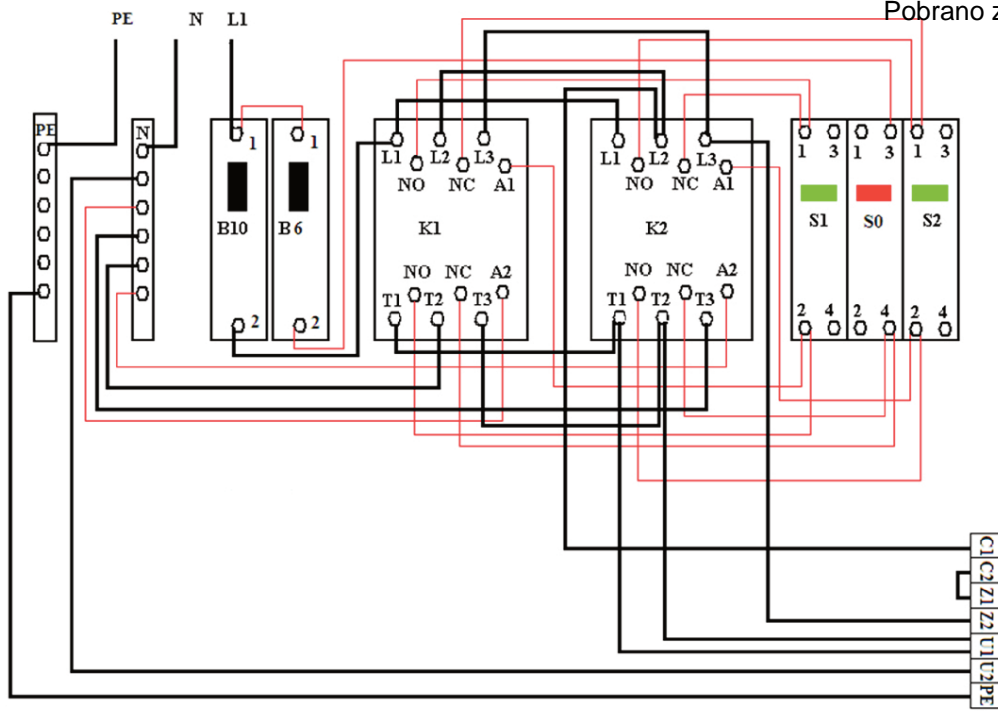
1	Zdający każdorazowo załączał napięcie zasilające po uzyskaniu zgody przewodniczącego ZN								
2	Przed ingerencją w układ zdający każdorazowo rozładował kondensator silnikowy przy użyciu rezystora								

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Listwa łączeniowa silnika

Rys.1. Schemat montażowy układu do zmiany kierunku obrotów silnika jednofazowego