

Klasa.....

Data wykonania ćwiczenia.....

Grupa w składzie:

.....
.....
.....

Sprawozdanie z badania silnika OKC2-2/12 DK

Wykaz narzędzi/mierników (producent, typ, numer seryjny)

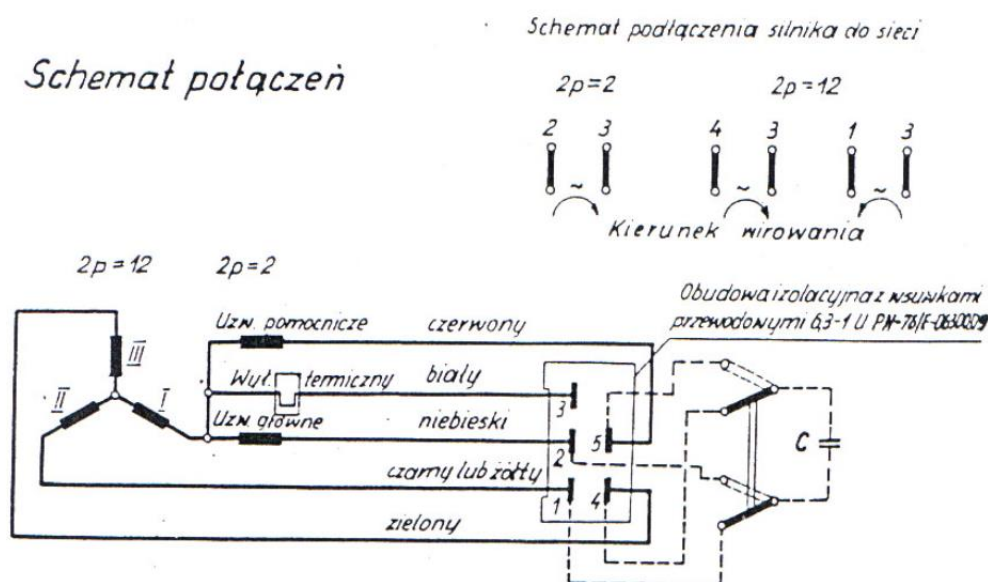
1.....

2.....

3.....

1. Parametry urządzenia

Poniżej przedstawiono schemat połączeń silnika OKC2-2/12 DK..



Na podstawie schematu określ następujące parametry:

- Producent.....
- Typ.....
- Napięcie zasilania.....
- Ilość faz.....
- Prędkość obrotowa.....
- Ilość biegunów.....
- Rodzaj pracy.....
- Poślizg.....

1. Pomiar rezystancji uzwojeń.

Wykonaj zestaw pomiarów rezystancji między wyprowadzeniami uzwojeń. Wyniki zamieść w tabeli umieszczonej poniżej schematu. Dokonaj oceny wyników pomiarowych.

Tabela pomiarowa:

Wyprowadzenie	Czerwony Biały	Czerwony Niebieski	Czerwony Czarny	Czerwony Zielony	Biały Niebieski	Biały Czarny	Biały Zielony	Niebieski Czarny	Niebieski Zielony	Czarny Zielony
Rezystancja										
Ocena Pozytywna/ Negatywna										

Ocena wyników:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Pomiar rezystancji izolacji.

Uwaga!!!!

NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

Pomiary rezystancji izolacji należą do grupy pomiarów napięciowych. Pamiętaj aby zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania czynności pomiarowych. Na zaciskach urządzenia pomiarowego występuje napięcie o wartości niebezpiecznej.

A) Dobór napięcia probierczego

Na podstawie tabeli przedstawionej poniżej dobierz odpowiednie napięcie probiercze, swój wybór uzasadnij:

Napięcie znamionowe instalacji [V]	Napięcie pomiarowe [V]	Rezystancja izolacji [MΩ]
Obwody SELV lub PELV	250	0,5 (poprzednio 0,25)
Nie większe niż 500 V, w tym FELV	500	1,0 (poprzednio 0,5)
Większe niż 500 V	1000	1,0

Napięcie probiercze.....

Uzasadnienie.....
.....

Ile pomiarów rezystancji należy wykonać i dlaczego ?

.....
.....
.....

B) Seria pomiarowa

Wykonaj serię pomiarów rezystancji izolacji, wyniki zamieść w tabeli poniżej:

Zaciski (Czerwony/PE.....)							
Rezystancja zmierzona							
Rezystancja wymagana							
Ocena Pozytywna/Negatywna							

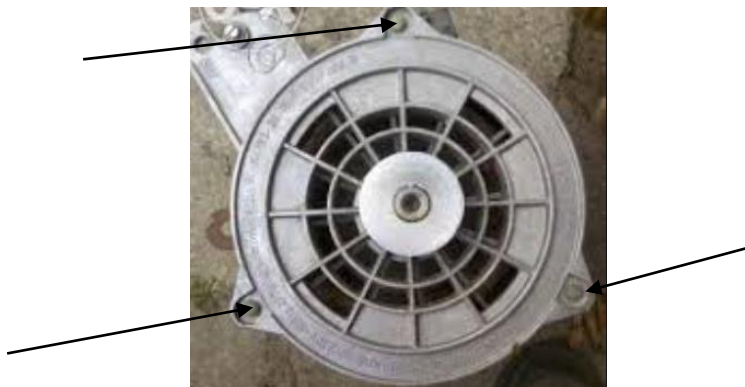
3. Ocena stanu technicznego

A) Wygląd zewnętrzny:

.....
.....
.....
.....

B) Demontaż silnika

Dokonaj demontażu tarcz łożyskowych oraz wirnika odkręcając odpowiednie połączenia śrubowe:



- **Stan wirnika**

.....

.....

.....

.....

- **Stan uzwojeń**

.....

.....

.....

- **Stan łożysk**

.....

.....

.....

4. Wnioski końcowe

Określ zdolność zbadanego silnika do pracy na podstawie przeprowadzonych oględzin oraz pomiarów:

This image shows a full page of primary-ruled paper. It features ten evenly spaced horizontal dashed lines across the entire width of the page, providing a guide for handwriting practice. The background is white, and there are no margins or additional markings.