

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2014
KRYTERIA OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych**

Oznaczenie arkusza: **E.24-01-14.08**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.24**

Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

Kod egzaminatora

Data egzaminu

Dzień Miesiąc Rok

Zmiana

Numer <i>PESEL</i> zdającego*										Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1 pośredni: Wypełniony protokół pomiarowy przed naprawą (Oryginał druku samokopiującego)

1	Zapisane mierniki: miernik uniwersalny lub multimetr cyfrowy z funkcją pomiaru rezystancji lub omomierz						
2	We wszystkich pozycjach protokołu wpisano jednostkę rezystancji (Ω lub $k\Omega$ lub $M\Omega$)						
3	Zapisana wartość rezystancji cewki stycznika K1 wykazuje przerwę (∞) w uzwojeniu cewki lub brak jej połączenia na odcinku A2 – N, cewka stycznika K2 ma rezystancję znamionową						
4	Zapisana wartość rezystancji połączeń cewki styczników K1 i K2 na odcinku A1 – L1 po naciśnięciu S2 i S3 świadczy o prawidłowym połączeniu (np. zapisano wartość rezystancji 0Ω lub ok. 1Ω)						
5	Zapisana wartość rezystancji połączeń toru prądowego od styczników K1 i K2 do dwóch dowolnych styków fazowych gniazda trójfazowego wynosi ∞						
6	Zapisana wartość rezystancji połączeń toru prądowego od silnika do styków wtyku trójfazowego wynosi 0Ω lub ok. 1Ω						
7	Wnioski we wszystkich pozycjach są adekwatne do zapisanych wyników pomiarów						
8	Zapisane wartości rezystancji połączeń przewodu ochronnego PE oraz wnioski wskazują na jego ciągłość						
9	Zapisane wnioski dotyczące naprawy są adekwatne do zapisanych wyników pomiarów						

Rezultat 2: Układ zasilania i sterowania po naprawie

1	Wszystkie przewody w gnieździe zasilającym są podłączone						
2	Cewka stycznika K1 jest wymieniona lub podłączona						
3	Po naciśnięciu przycisku sterującego załącz – wał silnika obraca się w prawo						
4	Po naciśnięciu drugiego przycisku sterującego załącz – wał silnika obraca się w lewo						
5	Po naciśnięciu przycisku wyłącz – w obu przypadkach silnik zatrzymuje się						

Numer stanowiska						

Rezultat 3: Wypełniony protokół pomiarowy po naprawie

1	We wszystkich pozycjach protokołu wpisano jednostkę rezystancji (Ω lub $k\Omega$ lub $M\Omega$)					
2	Zapisana wartość rezystancji połączeń przewodów i elementów sterowania po naciśnięciu S2 i S3 wskazuje na ciągłość obwodu					
3	Rezystancje cewek styczników K1 i K2 mają wartości znamionowe					
4	Zapisane wartości rezystancji połączeń elementów toru prądowego wskazują na ciągłość przewodów i połączeń (0Ω lub ok. 1Ω)					
5	Wnioski we wszystkich pozycjach są adekwatne do zapisanych wyników pomiarów					
6	Zapisane wartości rezystancji połączeń przewodu ochronnego PE i wnioski wskazują na jego ciągłość					
7	Zapisany wniosek końcowy jest adekwatny do zapisanych wniosków pośrednich					

Przebieg 1: Przebieg naprawy układu zasilania i sterowania silnikiem

1	Zdający zgłosił gotowość do włączenia napięcia zasilania układu					
2	Wszystkie pomiary rezystancji oraz naprawę zdający wykonywał przy wyłączonym napięciu zasilania					
3	Po zakończeniu pracy zdający uporządkował stanowisko					

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis