

Nazwa
kwalifikacji:**Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych**Oznaczenie
kwalifikacji:**E.24**

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

E.24-01-17.06

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Wykaz objawów nieprawidłowej pracy układu wraz z uzasadnieniem - tabela 3. <i>Uwaga! W uzasadnieniu wyboru dopuszcza się inne równoznaczne sformułowania.</i>
R.1.1	Wpisany numer objawu: 2
R.1.2	Uzasadnienie objawu 2 uwzględnia sposób połączenia żarówek lub intensywność ich świecenia
R.1.3	Wpisany numer objawu: 6
R.1.4	Uzasadnienie objawu 6 : Oświetlenie powinno załączać się i wyłączać łącznikiem krzyżowym (Q3)
R.1.5	Wpisany numer objawu: 9
R.1.6	Uzasadnienie objawu 9 : Oświetlenie powinno załączać się i wyłączać łącznikiem krzyżowym (Q3)
R.1.7	Wpisany numer objawu: 10
R.1.8	Uzasadnienie objawu 10 : Po wyłączeniu oświetlenia łącznikiem krzyżowym (Q3), powinno ono dać się załączać łącznikiem schodowym (Q1 lub Q2)
R.2	Rezultat 2: Schemat montażowy przed naprawą. <i>Uwaga! Schemat powinien być narysowany długopisem (piórem).</i>
R.2.1	Połączenia narysowane są liniami prostymi (zgodnie z zasadami rysunku technicznego)
R.2.2	Żarówki (oprawy) połączone są szeregowo
R.2.3	Zamienione są przewody dołączone do zacisków 2 i 3 łącznika Q3 (na łączniku lub w puszcze)
R.2.4	Przewód ochronny dołączony jest do obu żarówek (oprav)
R.2.5	Przewód neutralny dołączony jest tylko do jednej żarówki (opravy)
R.2.6	Połączenia przewodów narysowane są tylko na zaciskach łączników i w puszkach
R.2.7	Zaznaczono żyłę żółto-zieloną (żo) na odcinkach PZ:1 - X1:PE oraz PZ:1 - X2:PE
R.2.8	Zaznaczono żyłę niebieską (n) na odcinkach PZ:2 - P1:2 oraz P1:2 - X1:1
R.2.9	Przy połączeniach łączników zaznaczono barwę izolacji inną niż żo oraz n
R.2.10	Zestyki łączników dorysowane są tak, aby żarówki świeciły (z uwzględnieniem zasady działania łączników)
R.3	Rezultat 3: Ocena zgodności wyników pomiarów ze schematem ideowym - tabela 2. <i>W poszczególnych wierszach tabeli 2 w kolumnie "Zgodność ze schematem ideowym" zdający zapisał:</i>
R.3.1	w poz. 1, 15, 16, 22, 23 : pięć razy TAK
R.3.2	w poz. 2 i 17 : dwa razy TAK
R.3.3	w poz. 3 i 4 : dwa razy TAK
R.3.4	w poz. 6 i 7 : dwa razy TAK
R.3.5	w poz. 10 i 13 : dwa razy TAK
R.3.6	w poz. 5 i 8 : przynajmniej jeden raz NIE
R.3.7	w poz. 9 i 14 : przynajmniej jeden raz NIE
R.4	Rezultat 4: Wykaz miejsc i rodzajów usterek - tabela 4. <i>Uwaga! Zapisy zdającego mogą być w innej kolejności.</i>
R.4.1	Miejsce usterki nr 1: oprawy X1 i X2 lub X2 albo puszka P1
R.4.2	Rodzaj usterki nr 1: błędne podłączenie żarówek (jest szeregowo, a powinno być równoległe)
R.4.3	Miejsce usterki nr 2: łącznik Q3 lub puszka P2
R.4.4	Rodzaj usterki nr 2: błędne podłączenie łącznika Q3, zamiana przewodów na zaciskach 2 i 3 (lub 1 i 4) łącznika Q3 lub w puszcze P2
R.5	Rezultat 5: Wykaz materiałów i narzędzi niezbędnych do usunięcia usterek <i>zawiera:</i>
R.5.1	Przewód DY 1,5 mm ² o barwie izolacji innej niż żółto-zielona
R.5.2	Komplet wkrętaków izolowanych lub wkrętak(i)
R.5.3	Szczypce uniwersalne / szczypce boczne (obcinaczk)
R.5.4	Przyrząd do ściągania izolacji (nóż monterski)