

Nazwa  
kwalifikacji:

**Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych**

Oznaczenie  
kwalifikacji:

**E.24**

Numer zadania:

**01**

Kod arkusza:

**E.24-01-24.06-SG**

Wersja arkusza:

**SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Wnioski dotyczące poprawności działania instalacji oświetleniowej</b>
<i>Zdający w kolejnych wierszach tabeli 2 zapisać:</i>	
R.1.1	poprawnie
R.1.2	poprawnie
R.1.3	poprawnie
R.1.4	poprawnie
R.1.5	niepoprawnie
R.1.6	niepoprawnie
R.1.7	niepoprawnie
R.1.8	niepoprawnie
R.1.9	niepoprawnie
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Ocena zgodności połączeń w instalacji oświetleniowej ze schematem ideowym</b>
<i>Zdający w kolejnych wierszach tabeli 3 zapisać:</i>	
R.2.1	TAK
R.2.2	TAK
R.2.3	TAK
R.2.4	NIE
R.2.5	TAK
R.2.6	NIE
R.2.7	NIE
R.2.8	NIE
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Miejsca i rodzaje zlokalizowanych usterek</b>
<i>Uwaga: zapisy zdającego mogą być w innej kolejności oraz dopuszcza się inne równoważne sformułowania</i>	
<i>Zdający w tabeli 4 zapisać:</i>	
R.3.1	Miejsce usterki 1: <b>puszka łączeniowa 2</b>
R.3.2	Rodzaj usterki 1: <b>zamienione miejscami podłączenie przewodów do zacisków Q1(1) oraz Q3(3) lub zamienione miejscami podłączenie przewodów do zacisków Q3(1) oraz Q2(1) lub przewód od Q1(1) podłączono do Z4 zamiast do Z6 oraz przewód od Q3(3) podłączono do Z6 zamiast do Z4 lub przewód od Q2(1) podłączono do Z4 zamiast do Z6 oraz przewód od Q3(1) podłączono do Z6 zamiast do Z4</b>
R.3.3	Miejsce usterki 2: <b>łącznik Q2 lub puszka łączeniowa 2</b>
R.3.4	Rodzaj usterki 2: <b>zamienione miejscami podłączenie przewodów do zacisków Q2(2) oraz Q2(L)</b>
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Schemat montażowy instalacji oświetleniowej</b>
<i>Zdający na rysunku 2 dorysować:</i>	
R.4.1	połączenie wyłącznik między: przewodem PE zasilania i zaciskami X1(PE) oraz X2(PE)
R.4.2	połączenie wyłącznik między: przewodem N zasilania i zaciskami X1(N) oraz X2(N)
R.4.3	połączenie wyłącznik między: przewodem zasilającym L i zaciskiem Q1(L)
R.4.4	połączenie wyłącznik między: zaciskami Q1(1) i Q3(1)
R.4.5	połączenie wyłącznik między: zaciskami Q1(2) i Q3(2)
R.4.6	połączenie wyłącznik między: zaciskami Q3(3) i Q2(1)
R.4.7	połączenie wyłącznik między: zaciskami Q3(4) i Q2(2)
R.4.8	połączenie wyłącznik między: zaciskami Q2(L) i X1(L) i X2(L)
R.4.9	węzły wyłącznik w obrębie zarysu puszek łączeniowych

<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Wykaz czynności prowadzących do naprawy instalacji oświetleniowej</b>
<i>Zdający w wykazie czynności uwzględnił:</i>	
R.5.1	wyłączenie zasilania
R.5.2	zabezpieczenie przed załączeniem napięcia w czasie wykonywania prac
R.5.3	sprawdzenie braku napięcia
R.5.4	naprawę pierwszej usterki, np.: zamianę przewodów w puszcze łączeniowej
R.5.5	naprawę drugiej usterki, np.: zamianę przewodów w puszcze łączeniowej lub łączniku Q2
R.5.6	załączenie zasilania
R.5.7	sprawdzenie poprawności działania instalacji
R.5.8	logiczną kolejność czynności (np. czynności montażowe po wyłączeniu zasilania)