

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **ELE.05**  
 Numer zadania: **01**  
 Kod arkusza: **ELE.05-01-25.01-SG**  
 Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Wnioski wynikające z prób funkcjonalnych instalacji oświetleniowej salonu oraz wskazana usterka w instalacji oświetleniowej salonu</b>
	<i>Wpisane:</i>
R.1.1	w pozycji 1 tabeli 2: zgodne
R.1.2	w pozycji 2 tabeli 2: niezgodne
R.1.3	w pozycji 3 tabeli 2: zgodne
R.1.4	w pozycji 4 tabeli 2: zgodne
R.1.5	w tabeli 3 znak X tylko w pozycji 1
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Schemat montażowy modernizowanej instalacji oświetleniowej korytarza wraz z legendą</b>
	<i>Narysowane:</i>
R.2.1	połączenie przewodu neutralnego zasilania z przewodem neutralnym oprawy oświetleniowej
R.2.2	połączenie przewodu neutralnego zasilania z przewodem neutralnym (niebieskim) przełącznika bistabilnego
R.2.3	połączenie przewodu fazowego zasilania z przewodem fazowym (brązowym) przełącznika bistabilnego
R.2.4	połączenie przewodu fazowego oprawy oświetleniowej tylko z przewodem czarnym przełącznika bistabilnego
R.2.5	symbole przycisków dzwoneczkowych
R.2.6	połączenia od jednego z zacisków wszystkich trzech przycisków dzwoneczkowych do przewodu czerwonego przełącznika bistabilnego
R.2.7	połączenia od drugiego z zacisków wszystkich trzech przycisków dzwoneczkowych do przewodu fazowego lub neutralnego zasilania
	<i>Oznaczone symbolami literowymi/cyfrowymi na schemacie oraz zapisane odpowiadające symbolom nazwy urządzeń dla:</i>
R.2.8	oprawy oświetleniowej oraz puszkę łączeniową
R.2.9	przełącznika bistabilnego
R.2.10	przycisków dzwoneczkowych lub łączników monostabilnych
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Wykaz czynności prowadzących do usunięcia usterki w instalacji oświetlenia salonu oraz modernizacji instalacji korytarza z uwzględnieniem zasad BHP</b>
	<i>Uwaga! Dopuszcza się inne równoznaczne sformułowania. Wykaz uwzględnia:</i>
R.3.1	wyłączenie zasilania
R.3.2	zabezpieczenie przed załączeniem napięcia w czasie wykonywania prac
R.3.3	sprawdzenie braku napięcia
R.3.4	zamianę przewodów w łączniku świecznikowym
R.3.5	wymianę łączników schodowych i krzyżowego na przyciski dzwoneczkowe
R.3.6	montaż/podłączenie przełącznika bistabilnego
R.3.7	nastawienie czasu przełącznika bistabilnego
R.3.8	załączenie zasilania
R.3.9	sprawdzenie poprawności działania instalacji
R.3.10	logiczną kolejność czynności (np. czynności montażowe po wyłączeniu zasilania)
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Wykaz niezbędnych pomiarów, które należy wykonać przed oddaniem instalacji do eksploatacji wraz z czynnościami je poprzedzającymi</b>
	<i>Wykaz uwzględnia:</i>
R.4.1	czynność przygotowawczą do wykonania pomiarów
R.4.2	pomiar rezystancji izolacji lub sprawdzenie ciągłości przewodów
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Wykaz urządzeń, materiałów, narzędzi i przyrządów pomiarowych niezbędnych do wykonania naprawy oraz modernizacji instalacji elektrycznej</b>
	<i>Wykaz urządzeń i materiałów uwzględnia:</i>
R.5.1	przełącznik bistabilny lub BIS-403
R.5.2	przycisk dzwoneczkowy 3 sztuki
R.5.3	szybkoszłączki
	<i>Wykaz narzędzi uwzględnia:</i>
R.5.4	komplet wkrętaków elektrotechnicznych
R.5.5	szcypce uniwersalne lub szcypce do cięcia przewodów
R.5.6	przyrząd do ściągania izolacji
	<i>Wykaz przyrządów pomiarowych uwzględnia:</i>
R.5.7	neonowy wskaźnik napięcia lub miernik uniwersalny
R.5.8	miernik parametrów instalacji