

Nazwa
kwalifikacji:
Oznaczenie
kwalifikacji:

Eksplotacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych

Numer zadania:

E.24

01

Kod arkusza:

E.24-01-25.01-SG

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Wnioski wynikające z prób funkcjonalnych instalacji oświetleniowej salonu oraz wskazana usterka w instalacji oświetleniowej salonu
	<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
R.2	Rezultat 2: Schemat montażowy modernizowanej instalacji oświetleniowej korytarza wraz z legendą
	<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 dzwonekowych
R.2.6	połączenia od jednego z zacisków wszystkich trzech przycisków dzwonekowych do przewodu czerwonego przełącznika bistabilnego
R.2.7	połączenia od drugiego z zacisków wszystkich trzech przycisków dzwonekowych 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 puszek łączeniowej
R.2.9	przełącznika bistabilnego
R.2.10	przycisków dzwonekowych lub łączników monostabilnych
R.3	Rezultat 3: Wykaz czynności prowadzących do usunięcia usterki w instalacji oświetlenia salonu oraz modernizacji instalacji korytarza z uwzględnieniem zasad BHP
	<i>Uwaga! Dopuszcza się inne równoznaczne sformułowania.</i>
	<i>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 dzwonekowe
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)
R.4	Rezultat 4: Wykaz niezbędnych pomiarów, które należy wykonać przed oddaniem instalacji do eksploatacji wraz z czynnościami je poprzedzającymi
	<i>Wykaz uwzględnia:</i>
R.4.1	czynność przygotowawczą do wykonania pomiarów
R.4.2	pomiar rezystancji izolacji lub sprawdzenie ciągłości przewodów
R.5	Rezultat 5: Wykaz urządzeń, materiałów, narzędzi i przyrządów pomiarowych niezbędnych do wykonania naprawy oraz modernizacji instalacji elektrycznej
	<i>Wykaz urządzeń i materiałów uwzględnia:</i>
R.5.1	przełącznik bistabilny lub BIS-403
R.5.2	przycisk dzwonekowy 3 sztuki
R.5.3	szybkoszłączki

Wykaz narzędzi uwzględnia:	
R.5.4	komplet wkrętaków elektrotechnicznych
R.5.5	szczypce uniwersalne lub szczypce do cięcia przewodów
R.5.6	przyrząd do ściągania izolacji
Wykaz przyrządów pomiarowych uwzględnia:	
R.5.7	neonowy wskaźnik napięcia lub miernik uniwersalny
R.5.8	miernik parametrów instalacji