

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych**Oznaczenie kwalifikacji: **E.24**Numer zadania: **01**Kod arkusza: **E.24-01-20.06-SG**Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Ocena wyników pomiaru napięcia
	<i>Zdający w tabeli 1 zapisał w wierszach:</i>
R.1.1	1: Prawidłowy
R.1.2	2: Prawidłowy
R.1.3	3: Prawidłowy
R.1.4	4: Prawidłowy
R.2	Rezultat 2: Ocena wyników pomiaru rezystancji
	<i>Zdający w tabeli 2 zapisał w wierszach:</i>
R.2.1	1: Nieprawidłowy
R.2.2	2: Prawidłowy
R.2.3	3: Prawidłowy
R.2.4	4: Prawidłowy lub nieprawidłowy
R.2.5	5: Nieprawidłowy
R.2.6	6: Prawidłowy lub nieprawidłowy
R.2.7	7: Prawidłowy
R.2.8	8: Prawidłowy
R.2.9	9: Prawidłowy
R.2.10	10: Prawidłowy
R.3	Rezultat 3: Określenie przyczyn występowania usterek w instalacji <i>Uwaga! Dopuszcza się inne poprawne merytorycznie sformułowania</i>
	<i>Zdający w tabeli 3 zapisał w wierszach:</i>
R.3.1	1: Zwarcie L z PE lub zwarcie/przebiecie lub zadziałanie wyłącznika różnicowoprądowego lub zadziałanie F1
R.3.2	2: Zwarcie L z N lub zwarcie lub zadziałanie wyłącznika nadmiarowoprądowego F2 lub zadziałanie F2 lub uszkodzenie źródła światła
R.3.3	3: Zbyt duża moc odbiornika lub zbyt mały prąd znamionowy zabezpieczenia nadmiarowoprądowego F3 lub zadziałanie wyłącznika nadmiarowoprądowego F3
R.4	Rezultat 4: Wykaz miejsc i rodzajów usterek oraz sposobów ich usunięcia <i>Uwaga! Dopuszcza się inne poprawne merytorycznie sformułowania</i>
	<i>Zdający w tabeli 4 zapisał w dowolnej kolejności:</i>
R.4.1	Zwarcie linii PE z L - oprawa oświetleniowa OP1 lub OP1 lub przewody do niej prowadzące lub na odcinku B - F
R.4.2	Zwarcie linii L z N - oprawa oświetleniowa OP2 lub OP2 lub przewody do niej prowadzące lub źródło światła lub na odcinku C - E
R.4.3	Nagrzewnica - zbyt duża moc lub zabezpieczenie nadmiarowoprądowe F3 lub F3 - niewłaściwy dobór zabezpieczenia nadmiarowoprądowego F3
	<i>Zdający zapisał dla poszczególnych usterek sposób ich usunięcia:</i>
R.4.4	dla R. 4.1: Wymiana oprawy oświetleniowej lub wymiana OP1 lub wymiana przewodów
R.4.5	dla R.4.2 Wymiana oprawy oświetleniowej lub wymiana OP2 lub wymiana przewodów lub wymiana źródła światła
R.4.6	dla R.4.3 Dobór/wymiana odbiornika lub wymiana zabezpieczenia nadmiarowoprądowego F3 lub wymiana F3
R.5	Rezultat 5: Wykaz przyrządów kontrolno-pomiarowych oraz narzędzi potrzebnych do wykonania naprawy
	<i>Zdający zapisał w dowolnej kolejności przyrządy kontrolno-pomiarowe:</i>
R.5.1	Miernik umożliwiający pomiar napięcia
R.5.2	Miernik umożliwiający pomiar rezystancji
	<i>Zdający zapisał</i>
R.5.3	Komplet wkrętaków
R.5.4	Przyrząd do cięcia przewodów
R.5.5	Przyrząd do ściągania izolacji lub nóż monterski
R.5.6	Uwzględnił tylko narzędzia potrzebne do wykonania naprawy