

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