

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: Zwarcie L z PE <i>lub</i> zwarcie/przebiecie <i>lub</i> zadziałanie wyłącznika różnicowoprądowego <i>lub</i> zadziałanie F1
R.3.2	2: 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
R.3.3	3: Zbyt duża moc odbiornika <i>lub</i> zbyt mały prąd znamionowy zabezpieczenia nadmiarowoprądowego F3 <i>lub</i> zadziałanie wyłącznika nadmiarowoprądowego F3
<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	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
R.4.2	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
R.4.3	Nagrzewnica - zbyt duża moc <i>lub</i> zabezpieczenie nadmiarowoprądowe F3 <i>lub</i> F3 - niewłaściwy dobór zabezpieczenia nadmiarowoprądowe F3
	<i>Zdający zapisał dla poszczególnych usterek sposób ich usunięcia:</i>
R.4.4	dla R. 4.1: Wymiana oprawy oświetleniowej <i>lub</i> wymiana OP1 <i>lub</i> wymiana przewodów
R.4.5	dla R.4.2 Wymiana oprawy oświetleniowej <i>lub</i> wymiana OP2 <i>lub</i> wymiana przewodów <i>lub</i> wymiana źródła światła
R.4.6	dla R.4.3 Dobór/wymiana odbiornika <i>lub</i> wymiana zabezpieczenia nadmiarowoprądowego F3 <i>lub</i> wymiana F3
<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	Komplet wkrętaków
R.5.4	Przyrząd do cięcia przewodów
R.5.5	Przyrząd do ściągania izolacji <i>lub</i> nóż monterski
R.5.6	Uwzględnił tylko narzędzia potrzebne do wykonania naprawy