

Nazwa kwalifikacji: **Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych**

Oznaczenie kwalifikacji: **ELE.05**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **ELE.05-01-23.06-SG**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Ocena wyników pomiarów napięcia</b>
<i>Zdający w tabeli 1 zapisał w:</i>	
R.1.1	pozycji 1: „+”
R.1.2	pozycji 2: „+”
R.1.3	pozycji 3: „+”
R.1.4	pozycji 4: „+”
R.1.5	pozycji 5: „+”
R.1.6	pozycji 6: „+”
R.1.7	pozycji 7: „+”
R.1.8	pozycji 8: „+”
R.1.9	pozycji 9: „+”
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Ocena wyników pomiarów rezystancji</b>
<i>Zdający w tabeli 2 zapisał w:</i>	
R.2.1	pozycji 1: „-”
R.2.2	pozycji 2: „+”
R.2.3	pozycji 3: „+”
R.2.4	pozycji 4: „+”
R.2.5	pozycji 6: „-”
R.2.6	pozycji 9: „+”
R.2.7	pozycji 10: „+”
R.2.8	pozycji 11: „+”
R.2.9	pozycji 12: „+”
R.2.10	pozycji 13: „+”
<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:</i>	
R.3.1	dla usterki 1: <b>zwarcie linii L z linią PE</b> lub <b>uszkodzenie OP1</b>
R.3.2	dla usterki 2: <b>zwarcie linii L z linią N</b> lub <b>uszkodzenie OP2</b>
R.3.3	dla usterki 3: <b>zbyt duża moc odbiornika</b> lub <b>zbyt mały prąd znamionowy zabezpieczenia 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 dla:</i>	
R.4.1	miejsca usterki 1: <b>oprawa OP1</b> lub <b>między punktami B i F</b>
R.4.2	miejsca usterki 2: <b>oprawa OP2</b> lub <b>między punktami C i G</b>
R.4.3	miejsca usterki 3: <b>obwód gniazd</b> lub <b>F3</b> lub <b>odbiornik</b>
R.4.4	rodzaju usterki 1: <b>zwarcie w oprawie OP1</b> lub <b>zwarcie przewodów L i PE doprowadzonych do oprawy OP1</b> lub <b>uszkodzona oprawa OP1</b>
R.4.5	rodzaju usterki 2: <b>zwarłe źródło światła OP2</b> lub <b>zwarcie przewodów L i N doprowadzonych do oprawy OP2</b> lub <b>uszkodzona oprawa OP2</b>
R.4.6	rodzaju usterki 3: <b>przeciążenie</b> lub <b>niewłaściwy dobór zabezpieczenia nadmiarowoprądowego F3</b>
R.4.7	sposobu usunięcia usterki 1: <b>wymiana oprawy</b> lub <b>wymiana przewodów</b> lub <b>właściwe podłączenie przewodów</b>
R.4.8	sposobu usunięcia usterki 2: <b>wymiana źródła światła</b> lub <b>wymiana oprawy</b> lub <b>wymiana przewodów</b> lub <b>właściwe podłączenie przewodów</b>
R.4.9	sposobu usunięcia usterki 3: <b>dobór/wymiana odbiornika</b> lub <b>wymiana zabezpieczenia nadmiarowoprądowego F3</b>

<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Wykaz przyrządów kontrolno-pomiarowych do wykonania pomiarów i narzędzi potrzebnych do usunięcia wszystkich usterek</b>
	<i>Zdający w dowolnej kolejności zapisał w wykazie:</i>
R.5.1	przyrządów kontrolno-pomiarowych: <b>woltomierz</b> lub <b>multimetr</b>
R.5.2	przyrządów kontrolno-pomiarowych: <b>omomierz</b> lub <b>multimetr</b>
R.5.3	narzędzi: <b>komplet wkrętek</b>
R.5.4	narzędzi: dowolny <b>przyrząd do cięcia przewodów</b>
R.5.5	narzędzi: <b>przyrząd do ściągania izolacji</b>
R.5.6	tylko narzędzia potrzebne do usunięcia usterek zapisanych w tabeli 4