

Nazwa kwalifikacji: **Eksplotacja urządzeń elektronicznych**Oznaczenie kwalifikacji: **E.20**Numer zadania: **01**Kod arkusza: **E.20-01-16.08**

Lp.	<b>Elementy podlegające ocenie</b>
	dopuszcza się inne sformułowania niż podane w kryterium, ale poprawne merytorycznie
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Wykaz przyrządów pomiarowych</b>
	<i>Zdający zapisał nazwę przyrządu pomiarowego w pozycji:</i>
R.1.1	<b>1 woltomierz lub multimetr</b> <i>Uwaga: należy zaliczyć kryterium jeśli zdający wymienił wyłącznie przyrządy, którymi możliwy jest pomiar tej wielkości</i>
R.1.2	<b>2 oscyloskop</b> <i>Uwaga: należy zaliczyć kryterium jeśli zdający wymienił wyłącznie przyrządy, którymi możliwy jest pomiar tej wielkości</i>
R.1.3	<b>3 omomierz lub multimetr</b> <i>Uwaga: należy zaliczyć kryterium jeśli zdający wymienił wyłącznie przyrządy, którymi możliwy jest pomiar tej wielkości</i>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Porównanie pomiarów napięć z wartościami znamionowym</b>
	<i>Zdający zapisał dla napięcia w punkcie:</i>
R.2.1	PP1: <b>zgodne</b>
R.2.2	PP2: <b>niezgodne</b>
R.2.3	PP3: <b>zgodne</b>
R.2.4	PP4: <b>zgodne</b>
R.2.5	PP5: <b>zgodne</b>
R.2.6	PP6: <b>zgodne</b>
R.2.7	PP7: <b>zgodne</b>
R.2.8	PP8: <b>zgodne</b>
R.2.9	PP9: <b>zgodne</b>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Porównanie pomiarów rezystancji z wartościami znamionowym</b>
	<i>Zdający zapisał dla wartości rezystancji rezystora:</i>
R.3.1	R <sub>1</sub> : <b>zgodna</b>
R.3.2	R <sub>2</sub> : <b>zgodna</b>
R.3.3	R <sub>3</sub> : <b>zgodna</b>
R.3.4	R <sub>4</sub> : <b>zgodna</b>
R.3.5	R <sub>5</sub> : <b>zgodna</b>
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Ocena stanu technicznego wybranych elementów układu sygnalizatora świetlnego</b>
	<i>Zdający zapisał ocenę dla:</i>
R.4.1	tranzystora T <sub>1</sub> : <b>sprawny</b>
R.4.2	tranzystora T <sub>2</sub> : <b>sprawny</b>
R.4.3	diody D <sub>1</sub> : <b>sprawna</b>
R.4.4	diody D <sub>2</sub> : <b>niesprawna</b>
R.4.5	tranzystora T <sub>3</sub> : <b>sprawny</b>
R.4.6	rezystora R <sub>1</sub> : <b>sprawny</b>
R.4.7	rezystora R <sub>2</sub> : <b>sprawny</b>
R.4.8	rezystora R <sub>3</sub> : <b>sprawny</b>
R.4.9	rezystora R <sub>4</sub> : <b>sprawny</b>
R.4.10	rezystora R <sub>5</sub> : <b>sprawny</b>
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Wykaz elementów przeznaczonych do wymiany/modyfikacji</b>
	<i>w dowolnej kolejności zadający:</i>
R.5.1	zapisał element oznaczony na schemacie: <b>D<sub>2</sub></b>
R.5.2	zapisał typ elementu do wymiany: <b>HLMP-3301</b>
R.5.3	zapisał typ elementu zastępczego: <b>LL-503ID2E</b>
R.5.4	zapisał element oznaczony na schemacie: <b>C<sub>1</sub></b>
R.5.5	zapisał wartość pojemności kondensatora zakwalifikowanego do wymiany: <b>270 μF</b>
R.5.6	zapisał wartość pojemności kondensatora C1 dobraneo na podstawie szeregu: <b>470 μF</b>
R.5.7	zakwalifikował do wymiany tylko <b>D<sub>2</sub></b> i <b>C<sub>1</sub></b>