

Nazwa kwalifikacji: **Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej**

Oznaczenie kwalifikacji: **EE.25**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **EE.25-01-22.06-SG**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Przyporządkowanie oznaczeń literowych nazwom elementów układu elektrycznego elektrowni</b>
<i>Zdający w tabeli 1 w kolejnych wierszach wpisać:</i>	
R.1.1	<b>G</b>
R.1.2	<b>F</b>
R.1.3	<b>A</b>
R.1.4	<b>B</b>
R.1.5	<b>J</b>
R.1.6	<b>D</b>
R.1.7	<b>E</b>
R.1.8	<b>H</b>
R.1.9	<b>C</b>
R.1.10	<b>I</b>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Parametry transformatora potrzeb własnych</b>
<i>Zdający w tabeli 2 w kolejnych wierszach wpisać:</i>	
R.2.1	<b>630 kVA lub 630 000 VA</b>
R.2.2	<b>6,3 kV lub 6300 V</b>
R.2.3	<b>0,4 kV lub 400 V</b>
R.2.4	<b>6,46 kV lub 6458 V</b>
R.2.5	<b>3</b>
R.2.6	<b>150 ° lub 5 h</b>
R.2.7	<b>5,57 %</b>
R.2.8	<b>7 477 W</b>
R.2.9	<b>trójkąt lub D</b>
R.2.10	<b>gwiazda lub y</b>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Ocena rezystancji izolacji uzwojeń transformatora</b>
<i>Zdający w tabeli 3 wpisać:</i>	
R.3.1	Współczynnik $K_a$ dla GN/DNz: <b>1,79</b> lub <b>1,78</b>
R.3.2	Wartość dopuszczalna według normy PN-E-04700 dla GN/DNz: <b>1,15</b>
R.3.3	Ocena dla GN/DNz: <b>pozytywna</b>
R.3.4	Współczynnik $K_a$ dla DN/GNz: <b>2,31</b> lub <b>2,30</b>
R.3.5	Wartość dopuszczalna według normy PN-E-04700 dla DN/GNz: <b>1,15</b>
R.3.6	Ocena dla DN/GNz: <b>pozytywna</b>
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Wyniki obliczeń rezystancji fazowych transformatora</b>
<i>Zdający w tabeli 4 wpisać w wierszach:</i>	
R.4.1	1 - $R_A$ <b>794,85</b> $\pm 0,01$
R.4.2	1 - $R_B$ <b>794,85</b> i $R_C$ <b>793,95</b> $\pm 0,01$
R.4.3	2 - $R_A$ <b>785,79</b> $\pm 0,01$
R.4.4	2 - $R_B$ <b>768,83</b> i $R_C$ <b>766,77</b> $\pm 0,01$
R.4.5	3 - $R_A$ <b>761,70</b> $\pm 0,01$
R.4.6	3 - $R_B$ <b>744,43</b> i $R_C$ <b>741,77</b> $\pm 0,01$
R.4.7	1 - $R_{f\ \acute{s}r}$ <b>794,55</b> $\pm 0,01$
R.4.8	2 - $R_{f\ \acute{s}r}$ <b>773,80</b> $\pm 0,01$
R.4.9	3 - $R_{f\ \acute{s}r}$ <b>749,30</b> $\pm 0,01$
R.4.10	Uzwojenie DN - $R_{f\ \acute{s}r}$ <b>1,28</b> $\pm 0,01$
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Ocena wartości rezystancji uzwojeń transformatora</b>
<i>Zdający w tabeli 4 wpisać w wierszach:</i>	
R.5.1	1 - $\bar{\delta}_R$ <b>0,04</b> $\pm 0,01$
R.5.2	2 - $\bar{\delta}_R$ <b>1,55</b> $\pm 0,01$
R.5.3	3 - $\bar{\delta}_R$ <b>1,65</b> $\pm 0,01$
R.5.4	Uzwojenie DN - $\bar{\delta}_R$ <b>2,34</b> $\pm 0,01$
R.5.5	1 - Ocena spełnienia normy: <b>pozytywna(y)</b>
R.5.6	2 - Ocena spełnienia normy: <b>pozytywna(y)</b>
R.5.7	3 - Ocena spełnienia normy: <b>pozytywna(y)</b>
R.5.8	Uzwojenie DN - Ocena spełnienia normy: <b>pozytywna(y)</b>

<b>R.6</b>	<b>Rezultat 6: Oceny wyników badania oleju transformatorowego i jego przydatności do eksploatacji</b>
<i>Zdający w tabeli 5 w kolejnych wierszach:</i>	
R.6.1	wpisał <b>pozytywny(a)</b>
R.6.2	wpisał <b>pozytywny(a)</b>
R.6.3	wpisał <b>pozytywny(a)</b>
R.6.4	wpisał <b>pozytywny(a)</b>
R.6.5	wpisał <b>pozytywny(a)</b>
R.6.6	podkreślił <b>spełnia i nadaje</b>