

Nazwa kwalifikacji: **Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek przesyłowych w systemach energetycznych**

Oznaczenie kwalifikacji: **ELE.06**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **ELE.06-01-22.06-SG**

Wersja arkusza: **SG**

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

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