

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

Oznaczenie kwalifikacji: **ELE.07**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **ELE.07-01-25.06-SG**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Elementy składowe elektrowni węglowej
<i>w tabeli A wpisane w pozycji:</i>	
R.1.1	1: A
R.1.2	2: C
R.1.3	3: E
R.1.4	4: F
R.1.5	5: I
R.1.6	6: B
R.1.7	7: J
R.1.8	8: G
R.1.9	9: D
R.1.10	10: H
R.2	Rezultat 2: Urządzenia bloku energetycznego
<i>w tabeli B wpisane w pozycji:</i>	
R.2.1	1: K
R.2.2	2: P
R.2.3	3: T
R.2.4	4: S
R.2.5	5: Ł
R.2.6	6: M
R.2.7	7: R
R.2.8	8: O
R.2.9	9: N
R.2.10	10: L
R.3	Rezultat 3: Programowalne funkcje zabezpieczeniowe generatora
<i>w tabeli C wpisane w pozycji:</i>	
R.3.1	1: 1 lub 87B
R.3.2	2: 4 lub 51G
R.3.3	3: 5 lub 51V I> U<
R.3.4	4: 10 lub 51TW
R.3.5	5: 3 lub Inv
R.3.6	6: 6 lub 27
R.3.7	7: 7 lub 40
R.3.8	8: 2 lub 64R.1, 64R.2
R.3.9	9: 8 lub 24
R.3.10	10: 9 lub 81GL
R.4	Rezultat 4: Parametry generatora synchronicznego i przekładnika prądowego
<i>w tabeli D wpisane w pozycji: (wyniki mogą być zapisane w wielokrotnościach lub podwielokrotnościach)</i>	
R.4.1	1: wartość: 235 , jednostka miary: MVA
R.4.2	2: wartość: 15,75 , jednostka miary: kV
R.4.3	3: wartość: 8,62 ±0,01 , jednostka miary: kA
R.4.4	4: wartość: 24 , jednostka miary: kV
R.4.5	5: wartość: 10 000 , jednostka miary: A

R.4.6	6: wartość: 1
R.5	Rezultat 5: Wyniki badania sprawności kotła
<i>w tabeli F wpisane w pozycji:</i>	
R.5.1	1: wartość: 10,00 ±0,02
R.5.2	2: wartość: 0,02 ±0,01
R.5.3	3: wartość: 4,74 ±0,02
R.5.4	4: wartość: 0,85 ±0,02
R.5.5	6: wartość: 16,01 ±1,00
R.5.6	7: wartość: 83,99 ±1,00
R.5.7	wartości wpisane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku
R.6	Rezultat 6: Bilans energetyczny elektrowni
<i>w tabeli G wpisane w pozycji:</i>	
R.6.1	1: 83,99
R.6.2	2: 82,19
R.6.3	3: 33,42
R.6.4	4: 32,63
R.6.5	5: 32,05
R.6.6	6: 29,77
R.6.7	7: 29,41
R.6.8	8: 29,41