

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

Oznaczenie kwalifikacji: **EE.24**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **EE.24-01-ceniania**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Dane techniczne badanego kotła
	<i>W tabeli A zdający zapisał w:</i>
R.1.1	poz. 1.: z naturalną cyrkulacją
R.1.2	poz. 2.: 500 MW
R.1.3	poz. 3.: 540 °C
R.1.4	poz. 4.: 12,7 Mpa
R.1.5	poz. 5.: 242 °C
R.1.6	poz. 6.: 92 %
R.1.7	poz. 7.: węgiel kamienny
R.1.8	poz. 8.: 180,56 kg/s
R.2	Rezultat 2: Wykaz przyrządów kontrolno-pomiarowych
	<i>W tabeli B zdający zapisał w:</i>
R.2.1	poz. 1.: Termopara Typ K (NiCr-NiAl)
R.2.2	poz. 2.: Analizator spalin ULTRAMAT 23
R.2.3	poz. 3.: Pyłomierz FWE 200
R.2.4	poz. 4.: Aspiracyjny psychometr DER
R.2.5	poz. 5.: Przetwornik ciśnienia K01
R.2.6	poz. 6.: Ultradźwiękowy przepływomierz Flowisic 100
R.3	Rezultat 3: Zestawienie wyników obliczeń strat ciepłych kotła
	<i>W tabeli D zdający zapisał w:</i>
R.3.1	poz. 1.: wartość z zakresu 6,545 ÷ 6,549
R.3.2	poz. 2.: wartość z zakresu 0,002 ÷ 0,006
R.3.3	poz. 3.: wartość z zakresu 0,121 ÷ 0,125
R.3.4	poz. 4.: wartość z zakresu 1,555 ÷ 1,559
R.3.5	poz. 5.: 0,34
R.4	Rezultat 4: Zestawienie wyników obliczeń sumy strat ciepłych oraz sprawności kotła
	<i>W tabeli E zdający zapisał w:</i>
R.4.1	poz. 1.: wartość z zakresu 8,561 ÷ 8,581
R.4.2	poz. 2.: wartość z zakresu 91,439 ÷ 91,419
R.5	Rezultat 5: Porównanie wyników pomiarów i sprawność kotła z parametrami gwarantowanymi
	<i>W tabeli F zdający zapisał w:</i>
R.5.1	poz. 1.: średnia wartość pomiaru lub obliczeniowa: wartość z zakresu 516,6 ÷ 516,8
R.5.2	poz. 1.: wniosek NIE
R.5.3	poz. 2.: średnia wartość pomiaru lub obliczeniowa: wartość z zakresu 159,2 ÷ 159,4
R.5.4	poz. 2.: wniosek NIE
R.5.5	poz. 3.: średnia wartość pomiaru lub obliczeniowa 342
R.5.6	poz. 3.: wniosek TAK
R.5.7	poz. 4.: średnia wartość pomiaru lub obliczeniowa: wartość z zakresu 91,439 ÷ 91,419
R.5.8	poz. 4.: wniosek NIE
R.5.9	poz. 3.: średnia wartość pomiaru lub obliczeniowa: wartość z zakresu 1,676 ÷ 1,684
R.5.10	poz. 3.: wniosek NIE