

Nazwa
kwalifikacji:**Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła**Oznaczenie
kwalifikacji:**ELE.04**

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

ELE.04-01-25.06-SG

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Nazwy procesów obróbki ciepło – wilgotnościowej powietrza i punktów charakterystycznych - tabela 5
	<i>wpisane w wierszu:</i>
R.1.1	Lp. 1: odzysk ciepła
R.1.2	Lp. 2: ogrzewanie
R.1.3	Lp. 3: nawilżanie parowe
R.1.4	Lp. 4: chłodzenie
R.1.5	Lp. 5: wykraplanie wilgoci
R.1.6	Lp. 6: ogrzewanie
R.1.7	Lp. 7: parametry powietrza zewnętrznego zimą
R.1.8	Lp. 8: parametry powietrza w pomieszczeniu
R.1.9	Lp. 9: parametry powietrza zewnętrznego latem
R.1.10	Lp. 10: punkt rosy
R.2	Rezultat 2: Odczytane z wykresu Molliera - rysunek 2 i obliczone wartości parametrów powietrza - tabela 6
	<i>wpisane w wierszu:</i>
R.2.1	Lp.1: 30,0; dopuszcza się zapis 30 ± 1
R.2.2	Lp.2: 50,0; dopuszcza się zapis 50
R.2.3	Lp.3: 13,0; dopuszcza się zapis 13
R.2.4	Lp.6: 64,0; dopuszcza się zapis 64 ± 1
R.2.5	Lp.8: 22,0; dopuszcza się zapis 22 ± 1
R.2.6	Lp.21: 966,00; dopuszcza się zapis 966
R.2.7	Lp.22: 0,40; dopuszcza się zapis 0,4
R.2.8	Lp.28: 1584,00; dopuszcza się zapis 1584 lub wartość uwzględniająca obliczoną przez zdającego powierzchnię przekroju kratki K1
R.2.9	Lp.37: 1,63 lub wartość wynikająca z przeliczenia masowego godzinowego natężenia przepływu powietrza nawiewanego
R.2.10	Lp.38: wartość pomiędzy 5,00 a 5,10 lub wartość wynikająca z ilorazu całkowitego objętościowego natężenia przepływu powietrza nawiewanego i kubatury pomieszczenia
R.3	Rezultat 3: Zalecenia eksploatacyjne - tabela 7
	<i>wpisane w wierszu:</i>
R.3.1	Lp.1 nie
R.3.2	Lp.2 nie
R.3.3	Lp.3 tak
R.3.4	Lp.4 tak
R.3.5	Lp.5 nie
R.3.6	Lp.6 nie
R.3.7	Lp.7 nie
R.3.8	Lp.8 nie
R.4	Rezultat 4: Oceny parametrów wymaganych i rzeczywistych (obliczeniowych i pomiarowych) - tabela 8

<i>wpisane w wierszu:</i>	
R.4.1	Lp.1 tak lub zgodnie z odczytanymi wartościami przez zdającego
R.4.2	Lp.2 tak lub zgodnie z odczytanymi wartościami przez zdającego
R.4.3	Lp.3 tak
R.4.4	Lp.4 tak lub zgodnie z obliczonymi wartościami przez zdającego
R.4.5	Lp.5 tak
R.5	Rezultat 5: Protokół przeglądu instalacji klimatyzacji i pomiarów skuteczności wentylacji
<i>wpisane:</i>	
R.5.1	w protokole: data egzaminu
R.5.2	nazwa firmy: ABC KLIMA
R.5.3	nazwa pomieszczenia: technologiczne
R.5.4	nazwa przyrządu pomiarowego: anemometr skrzydełkowy
R.5.5	numer seryjny przyrządu pomiarowego: XYZ 1234
R.5.6	w treści: "Instalacja klimatyzacji jest / nie jest* wyposażona w moduł do odzysku ciepła" skreślone "nie jest"
R.5.7	w treści "instalacja klimatyzacji pomieszczenia spełnia / nie spełnia* wymagania wskazane z tabeli 2 " skreślone "nie spełnia" lub zgodnie z dokonaną przez zdającego oceną w tabeli 8
R.5.8	w treści : "i jest / nie jest* dopuszczona do dalszej eksploatacji" skreślone: "nie jest" lub zgodnie z dokonaną przez zdającego oceną w tabeli 8