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.04-01-22.06-SG**
Wersja arkusza:	**SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	**Rezultat 1: Obliczenia wydajności centrali nawiewno-wywiewnej**
	Zdający umieścił wyniki w Tabeli 2. Kalkulacja i ocena wydajności centrali nawiewno-wywiewnej
R.1.1	Obliczona kubatura stajni w m^3 wynosi 780,5
R.1.2	Dla N_h 0,8 obliczona godzinowa wydajność Q_h w m^3/h wynosi 624,4
R.1.3	Dla N_h 1,5 obliczona godzinowa wydajność Q_h w m^3/h wynosi 1170,75
R.1.4	Maksymalna wydajność centrali nawiewno-wywiewnej spisana z Tabeli 1. wynosi 800 m^3/h
R.1.5	Czy centrala nawiewno-wywiewna zapewni warunki wentylacji stajni? Skreślono wyłącznie zapis nie zapewni
R.2	**Rezultat 2: Uzupełniony plan instalacji wentylacyjnej**
	Zdający uzupełnił Schemat 1. Plan instalacji wentylacyjnej stajni (wymiary w cm)
R.2.1	Na planie instalacji wentylacyjnej stosował symbole z Ilustracji 2**.** *Objaśnienia do planu instalacji wentylacyjnej stajni*
R.2.2	Zwymiarował zawiesia rurociągów lub średnice poszczególnych odcinków rurociągów
R.2.3	Na odcinkach rurociągów ϕ 160 znajduje się sześć anemostatów
R.2.4	Na odcinkach rurociągów ϕ 125 znajduje się sześć anemostatów
R.2.5	Na zakończeniach rurociągów ϕ 100 znajduje się po jednym kolanku i jednym anemostacie ϕ 100; w sumie trzy komplety
R.2.6	Na rurociągu nawiewnym ϕ 200 krzyżującym się z rurociągiem wywiewnym ϕ 200 zaznaczono i zwymiarowano odsadzkę kanałów ϕ 200-45^0-L500
R.2.7	Na rurociągach ϕ 160 przy każdym anemostacie zaznaczono trójnik T 2x ϕ160/ϕ 100
R.2.8	Na rurociągach ϕ 125 przy każdym anemostacie zaznaczono trójnik T 2x ϕ125/ϕ 100
R.2.9	Na rurociągach nawiewnym i wywiewnym łącznie zwymiarowano trzy kolanka L ϕ 200
R.2.10	Każda zmiana średnicy rurociągu zaznaczona zwymiarowaną redukcją, odpowiednio do średnic rurociągów
R.3	**Rezultat 3: Zestawienie niezbędnych elementów potrzebnych do wykonania instalacji wentylacyjnej stajni**
	Zdający uzupełnił Tabelę 3. Zestawienie niezbędnych elementów i kosztorys
R.3.1	Sumaryczna ilość odcinków (3 m) rur wszystkich rozmiarów (ϕ 200, ϕ 160, ϕ 125 i ϕ 100) wynosi od 22 do 28
R.3.2	Wykazano 9 redukcji po 3 szt. w rozmiarach (ϕ 220/160, ϕ 160/125 i ϕ 125/100)
R.3.3	Liczba łączników nyplowych zaplanowano dla rurociągu ϕ 200 (3 – 6 szt.)
R.3.4	Zaplanowano 2 szt. odsadzki ϕ 200-45^0- L500
R.3.5	Zaplanowano 3 szt. kolanek L ϕ 200
R.3.6	Zaplanowano 3 szt. kolanek L ϕ 100
R.3.7	Zaplanowano 6 szt. trójników T 2x ϕ160/ϕ100
R.3.8	Zaplanowano 6 szt. trójników T 2x ϕ125/ϕ100
R.3.9	Zaplanowano po jednym trójniku T 3x ϕ 160 i T 3x ϕ 200
R.3.10	Zaplanowano 15 szt. anemostatów ϕ 100
R.4	**Rezultat 4: Kosztorys materiałowy**
	Zdający uzupełnił Tabelę 3. Zestawienie niezbędnych elementów i kosztorys
R.4.1	Łączny koszt wszystkich zawiesi rurociągów w zł wynosi od 280,00 do 360,00
R.4.2	Zaplanowano 1 rolkę taśmy uszczelniającej do klimatyzacji 50 w rolce 100 mb, których koszt w zł wynosi 22,00
R.4.3	Łączne koszty materiałowe w zł wynoszą od 1902,00 do 2502,00

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl