

Nazwa
kwalifikacji:
Oznaczenie
kwalifikacji:

Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych

B.27

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **B.27-01-17.06**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
	<i>Uwaga: Dopuszcza się stosowanie innych sformułowań oddających tą samą treść, pod warunkiem poprawności technologicznej/merytorycznej</i>
R.1	Rezultat 1: Ilość powietrza wentylacyjnego dla pomieszczenia szatni
	<i>W tabeli zapisane:</i>
R.1.1	Powierzchnia A: 30
R.1.2	Kubatura V_p : 75
R.1.3	Wymagana ilość powietrza: 4
R.1.4	Ilość powietrza nawiewanego V_N : 300
R.1.5	Krotność wymian wynikowa n: 4
R.1.6	Symbol instalacji: N
R.2	Rezultat 2: Dobór nawiewników
	<i>Zapisane:</i>
R.2.1	symbol K1: KHLA – 12
R.2.2	średnica K1: 125 mm
R.2.3	przepływ K1: 150 m³/h
R.2.4	dla K2 zapisano takie same dane jak dla K1
R.3	Rezultat 3: Dobór średnic przewodów wentylacyjnych
	<i>Dla działki K1-1 zapisane:</i>
R.3.1	Przepływ V: 0,042 m³/s lub 150 m³/h
R.3.2	Średnica nominalna Dn: 125
R.3.3	Prędkość wynikowa w: 2,90 ± 0,5
R.3.4	Spadek ciśnienia Δp : 0,95 ± 0,5
R.3.5	W każdej kolumnie dla działki K2-1 są zapisano odpowiednio takie same wartości, jak dla działki K1-1
	<i>Dla działki 1-2 zapisane:</i>
R.3.6	Przepływ V: 0,083 m³/s lub 300 m³/h
R.3.7	Średnica nominalna Dn: 150
R.3.8	Prędkość wynikowa w: 3,00 ± 0,5
R.3.9	Spadek ciśnienia Δp : 0,80 ± 0,5
R.3.10	Prędkość zalecana w_z dla wszystkich działek: 4
R.4	Rezultat 4: Schemat instalacji wentylacyjnej
	<i>Uwaga! Zapisy zdającego wynikają z przeprowadzonych wcześniej obliczeń</i> <i>Zapisane:</i>
R.4.1	W punktach I lub II: 150
R.4.2	W punktach I lub II: strzałka skierowana do dołu
R.4.3	W punktach III lub IV: 125
R.4.4	W punktach V lub VI: 125
R.4.5	W punkcie VII: 125
R.4.6	W punktach VIII lub IX: 150/125
R.4.7	W punkcie X: 150
R.4.8	W punkcie XI: 150
R.5	Rezultat 5: Zestawienie materiałów niezbędnych do montażu instalacji wentylacyjnej
	<i>Uwaga! Zapisy zdającego wynikają z danych na rzucie poziomym oraz z danych wpisanych przez zdającego na schemacie instalacji wentylacji</i> <i>Zapisane:</i>
R.5.1	wiersz 1: ilość - 1
R.5.2	wiersz 2: ilość - 1
R.5.3	wiersz 3: liczba - 3
R.5.4	wiersz 4: ilość - 3
R.5.5	wiersz 5: ilość - 2
R.5.6	wiersz 6: ilość - 2,3
R.5.7	wiersz 7: liczba - 2

R.5.8	wiersz 8: liczba - 1
R.5.9	wiersz 9: liczba - 1
R.6	Rezultat 6: Kolejność czynności technologicznych związanych z montażem instalacji wentylacyjnej
<i>Uwaga! Dopuszcza się inne zapisy merytorycznie poprawne</i>	
R.6.1	Wyznaczenie trasy przebiegu przewodów wentylacyjnych.
R.6.2	Wykonanie otworów w przegrodach budowlanych.
R.6.3	Rozmieszczenie uchwytów montażowych.
R.6.4	Zamontowanie uchwytów montażowych.
R.6.5	Docięcie przewodów na odpowiednią długość.
R.6.6	Montaż przewodów i kształtek.
R.6.7	Umieszczenie przewodów w obejmach montażowych.
R.6.8	Zamontowanie nawiewników.
R.6.9	Zachowana kolejność technologiczna czynności zgodnie z R.6.1÷R.6.8