

SPIS TREŚCI
stron dokumentu: 6

zestaw 1 [zam.: 17.10.2018]2

1**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie systemu zabudowy "Clean room" zbudowanego z paneli z poszyciem z blachy stalowej o grubości 0,6mm i wypełnieniem z wełny mineralnej o gęstości 100kg/m³?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza pod warunkiem posiadania odpowiednich dopuszczeń i aprobat w tym w zakresie wymaganej odporności ogniowej.

2**Pytanie:**

Czy w pokryciu dachu nad parterem, znajdującego się w osiach A1÷A1"/EB"÷EC, mają zostać wykonane tylko prace odtworzeniowe w rejonie wykonanych przebić, czy też należy wycenić wymianę całego pokrycia dachowego na nowe?

Odpowiedź:

Należy wykonać wymianę całego pokrycia dachowego na nowe.

3**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuszcza odstępianie od wymogu wskazanego w PFU, iż sprzęt wskazany w "Zał. 3 do PFU" jako dostarczany przez Inwestora, ma zostać uruchomiony przez Wykonawcę?

Odpowiedź:

Sprzęt dostarczony przez Inwestora ma zostać przetransportowany i zainstalowany w miejscu użytkowania w sposób umożliwiający jego uruchomienie.

4**Pytanie:**

Czy konstrukcja stalowa pod centrale wentylacyjne ma zostać zabezpieczona antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe?

Odpowiedź:

Konstrukcja ma zostać zabezpieczona adekwatnie do zaprojektowanego rozwiązania jak dla środowiska korozyjnego, IV-ego miejskiego, wg instrukcji ITB nr 191 - zgodnie z PFU

5**Pytanie:**

Czy nowe centrale wentylacyjne obsługujące pomieszczenia na I piętrze mają zostać posadowione na konstrukcji zaprojektowanej w osiach A1÷A1"/EB"÷EB", czy też w miejscu obecnie obsługujących I piętro central?

Odpowiedź:

Na zaprojektowanej konstrukcji w osiach A1-A1" / EB'-EB"

6**Pytanie:**

Czy istniejące centrale wentylacyjne obsługujące obecnie pomieszczenia na I piętrze mają zostać zdemonstowane i zutilizowane przez Wykonawcę?

Odpowiedź:

Centrale obsługujące przedmiotowe pomieszczenia – TAK

7**Pytanie:**

Czy w ramach Projektu należy wykonać całą konstrukcję zaprojektowaną w osiach A1÷A1"/EB"÷EB"? Jeżeli tak, to czy całą powierzchnię konstrukcji należy pokryć kratami pomostowymi?

Odpowiedź:

Należy wykonać całą konstrukcję w osiach A1-A1" / EB'-EB". Pokrycie kratami pomostowymi zgodnie z przyjętym rozwiązaniem projektowym dla nowych zaprojektowanych central.

8**Pytanie:**

Jaką wysokość ma mieć ściana z lamel osłaniających urządzenia na dachu w osiach A1÷A1"/EB'÷EB"? W załączniku 12, na rysunku A.08 wskazano wysokość lamel 400cm. Tymczasem w obliczeniach załączonych do projektu konstrukcji, długość elementów stanowiących podkonstrukcję pod lamele aluminiowe wynosi 250cm.

Odpowiedź:

Zgodnie z przyjętym rozwiązaniem projektowym na wysokość równą obecnej osłonie.

9**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuszcza zabudowanie drzwi i klap dostępowych do central wentylacyjnych posiadających od strony wewnętrznej języczki zamykające?

Odpowiedź:

Dopuszcza zgodnie z technologią danego producenta central.

10**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuszcza zabudowanie central wentylacyjnych o klasie mostków termicznych TB2?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

11**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuszcza zmianę materiału izolującego kanały wentylacyjne na wełnę mineralną, np. 40mm wełny wewnątrz i 80mm wełny + płaszcz z blachy ocynkowanej na zewnątrz?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza pod warunkiem wymaganej izolacji cieplnej i zabezpieczenia przeciwwodnego.

12**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuszcza zabudowanie kanałów wentylacyjnych o klasie szczelności A w układach obsługujących pomieszczenia nie objęte standardem farmaceutycznym?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza

13**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuszcza dostosowanie parametrów cieplno-wilgotnościowych w pomieszczeniach do standardowych poziomów dla pomieszczeń typu clean room, tj.:

- temperatura: 20 +/-3 st. C;

- wilgotność: 35÷75%?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

14**Pytanie:**

Czy Zamawiający potwierdza konieczność zaprojektowania układów chłodniczych z uwzględnieniem parametrów wynikających z obliczeń projektowych ze szczególnym uwzględnieniem zadanej wilgotności? Naszym zdaniem wskazane zapotrzebowanie na chłód nie uwzględnia konieczności utrzymania zadanej wilgotności i wartość 35kW jest znacząco niedoszacowana.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaprojektowania układów chłodniczych dla zapewnienia wymaganej wilgotności powietrza.

15

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuszcza montaż armatury gwintowanej zamiast kołnierzowej dla całej instalacji c.o., ciepła technologicznego oraz wody lodowej?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis PFU.

16

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie nagrzewnic wtórnych elektrycznych w centralach wentylacyjnych zamiast nagrzewnic wstępnych przed centralami? Rozwiązanie takie zapewnia prawidłową pracę instalacji w okresie lata (utrzymywanie wilgotności) w przypadku braku CT.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaprojektowania takiego układu nagrzewnic, aby rozwiązanie było bezpieczne z punktu widzenia ciągłości pracy.

17

Pytanie:

Czy Zamawiający wymaga zapewnienia ciągłości pracy central w przypadku awarii jednego z trzech wymienników w taki sposób aby suma mocy cieplnej pracy dwóch z trzech wymienników - tj. odzysku glikolowego, nagrzewnicy wodnej i nagrzewnicy elektrycznej, zapewniła możliwość nieprzerwanej pracy central?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaprojektowania takiego układu, aby rozwiązanie było bezpieczne z punktu widzenia ciągłości pracy.

18

Pytanie:

Czy Zamawiający wymaga wykonania instalacji ciepła technologicznego w oparciu o roztwór glikolu?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaprojektowania tak układu ciepła technologicznego, aby rozwiązanie było bezpieczne z punktu widzenia ciągłości pracy

19

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuszcza zabudowanie wewnętrznych jednostek klimatyzacyjnych split bez jonizatorów powietrza?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

20

Pytanie:

Ze wstępnych obliczeń wydajności central wentylacyjnych wynika, że centrale powinny mieć większe wydajności niż wskazano w PFU, tj.:

- centrala ZNW1 - 6000 m³/h,

- centrala ZNW2 - 2500 m³/h,

- centrala ZNW3 - V_n=515m³/h, V_w=415 m³/h

Czy Zamawiający dopuszcza zmiany w tym zakresie?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaprojektowania takiego układu i wielkości central, aby rozwiązanie było zgodne z wymaganiami GMP, poparte odpowiednimi doborami.

21

Pytanie:

Z uwagi na konieczność niezależności pracy systemu RMS od innych systemów w tego typu obiektach, nie jest niezbędną koniecznością współpracy RMS z AKPiA central wentylacyjnych. Czy Zamawiający dopuszcza brak współpracy AKPiA z systemem RMS?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

22**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuszcza sterowanie wydajnością central wentylacyjnych w zależności od wymaganego ciśnienia w danym pomieszczeniu zamiast w zależności od wymagań temperaturowych? Regulacja ilości powietrza w pomieszczeniach typu Clean room z układami kaskadowymi ciśnień musi być uzależniona od różnicy ciśnień pomiędzy pomieszczeniami, a nie od temperatury.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaprojektowania takiego układu instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej, aby rozwiązanie było zgodne z wymaganiami GMP, poparte odpowiednimi doborami.

23**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuszcza zmianę stropów laminarnych z filtrami z możliwością wymiany filtrów od strony pomieszczeń technicznych na dostosowane do pomieszczeń typu clean room nawiewniki z filtrami HEPA? Rozwiązanie takie zapewnia utrzymanie prawidłowej czystości powietrza na wylotach z nawiewników.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

24**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuszcza, aby filtry absolutne zostały wpięte do systemu BMS (a nie RMS) poprzez sterowniki central? Takie rozwiązanie z uwagi na odrębność systemu RMS jest bardziej zasadne.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

25**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuszcza nie wpinanie regulatorów CAV i VAV do systemu RMS? Wpięcie tych elementów do systemu RMS wyklucza wpięcie ich do systemu AKPiA i BMS. Bardziej zasadne jest monitorowanie ich pracy przez system AKPiA i BMS.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

26**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązania sygnalizacji parametrów: temperatury, ciśnienia i wilgotności dla pomieszczeń w postaci jednego, wspólnego sygnalizatora dla wyżej wymienionych parametrów lub jednego panelu wyświetlającego wszystkie parametry i jednocześnie alarmy?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie jednego panelu wyświetlającego wszystkie parametry i jednocześnie alarmy.

27**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuszcza brak konieczności wpięcia blokad krzyżowych do systemu RMS? Blokada krzyżowa są systemem niezależnym od RMS.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

28**Pytanie:**

System RMS z założenia jest systemem tylko i wyłącznie do monitorowania, a nie do sterowania. Czy Zamawiający dopuszcza dla systemu RMS nie sterowanie parametrami w funkcji czasu lecz tylko ich odczyt?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

29**Pytanie:**

System RMS z założenia jest systemem do monitorowania: temperatury, ciśnienia i wilgotności. Nie ma potrzeby monitoringu stanów awaryjnych systemu bezpieczeństwa i rejestracji wybranych parametrów z systemu RMS. Czy Zamawiający dopuszcza rezygnację z monitoringu stanów awaryjnych systemu bezpieczeństwa i rejestracji parametrów z systemu RMS?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rezygnację z monitoringu stanów awaryjnych systemu bezpieczeństwa lecz wymaga rejestracji parametrów z systemu RMS.

30**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie pomijające autonomiczne sterowniki temperatury i przepływu powietrza oraz wyświetlacze stanów zabrudzenia filtrów absolutnych, a odczyt tych parametrów poprzez sterowniki central i poprzez system BMS?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.