

**Uzupełnienie do opisu przedmiotu zamówienia**

**Dotyczy: zadanie pn.: „Poprawa infrastruktury dydaktycznej w Gminie Radomyśl Wielki- roboty budowlane”-**

**„Poprawa infrastruktury dydaktycznej w Gminie Radomyśl Wielki-automatyczna wentylacja sali gimnastycznej”**

Zamawiający informuje, że przy wycenie robót budowlanych należy uwzględnić poniższe rozwiązania:

1. Opis instalacji wentylacyjnej.

Praca zaprojektowanej instalacji nawiewnej odbywać się będzie jednocześnie z działaniem wentylatorów wyciągowych których wywiewy zlokalizowane są w tym samym pomieszczeniu. Układy załączania układów powinny znajdować się w miejscu dostępnym dla obsługi na wysokości umożliwiającej swobodną manipulację. Proponowanym rozwiązaniem jest zastosowanie układów regulacji obrotów umożliwiających dostosowanie wydajności do warunków panujących w sali.

System wentylacyjny zostanie wyposażony dodatkowo następujące elementy elektryczne:

Nagrzewnica elektryczna

Nagrzewnice elektryczne mają za zadanie podnieść temperaturę powietrza nawiewanego. Posiadać będą autonomiczną automatykę: nastawnik wartości zadanej temperatury oraz czujnik temperatury umieszczony w strefie przebywania osób. Dodatkowo w układzie należy zastosować sterownik nagrzewnicy.

Obsługa urządzeń polegać będzie na włączaniu/wyłączaniu nagrzewnicy oraz ustawianiu zadanej temperatury poprzez pokrętło znajdujące się na panelu ściennym.

Przepustnica z siłownikiem

Przepustnica ma za zadnie zamykać przepływ powietrza podczas postoju systemu wentylacyjnego. Otwieranie przepustnicy zainicjalizowane zostanie wraz z załączeniem wentylacji nawiewnej.

2.W opracowaniu nie występuje centrala wentylacyjna jako jedno urządzenie do obróbki i dostarczania powietrza. System nawiewny oparty jest o dwa wentylatory nawiewne o wydajności 3000m3/h każdy oraz urządzenia do obróbki jakościowej powietrza (filtry, nagrzewnice, przepustnice, tłumiki).

3. Jako urządzenia wywiewne zastosowano istniejące wentylatory. Projekt zawiera rozwiązanie sterowania tymi wentylatorami, które będą współpracować z projektowanymi wentylatorami nawiewnymi.

4. Należy zastosować standardowe przyciski i lampki sygnalizacyjne renomowanego producenta o gwarancji nie krótszej niż 60 miesięcy.

5.Szafę sterującą wentylacją umieścić należy w holu wejściowym do sali gimnastycznej po prawej stronie od drzwi.