**Załącznik nr 8 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie remontu wentylacji mechanicznej w pomieszczeniach kuchni Oddziału dla Dzieci i Młodzieży przy ul. Wapienickiej 142 w Jaworzu.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w dokumentacji projektowej, przedmiarze robót wraz ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.

Zamawiający dopuszcza przy realizacji zamówienia zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych co do jakości i surowców użytych do ich wykonania do materiałów i urządzeń podanych w dokumentacji projektowej pod warunkiem ich zatwierdzenia przez Zamawiającego.

Gdziekolwiek w opisie przedmiotu zamówienia (w tym również w projekcie budowlanym) występują odniesienia do Polskich Norm, dopuszczalne jest stosowanie odpowiednich norm krajów Unii Europejskiej, w zakresie przyjętym przez polskie prawodawstwo.

Prace modernizacyjne polegają na:

1. dostawie i montażu nowej centrali wentylacyjnej o wydajności min.: N=3800 m³/h 400Pa; W = 4000m³/h, 600Pa

wyposażonej w:

- wentylatory z silnikami sterowanymi przetwornikami częstotliwości, na wywiewie wentylator do min. +60 stC

- na nawiewie filtr PM10 65% (M5); na wywiewie filtr G2 metalowy (tłuszczowy) + filtr PM10 65% (M5).

- wymiennik przeciwprądowy o sprawności (wymiana sucha) min. 77%,

 wyposażenie sekcji wymiennika: przepustnica by pass, odkraplacz, wanna ociekowa, syfon;

- nagrzewnica wodna zasilana glikolem min. 35%, parametry grzania min. (60/40ºC; TN=20ºC),

- przepustnice z siłownikami na kanale czerpnym i wyrzutowym,

- sekcję na chłodnicę freonową

 **INSTALACJA CHŁODNICZA BĘDZIE WYKONANA W PÓŹNIEJSZYM ETAPIE POZA NINIEJSZYM POSTĘPOWANIEM.**

1. Wykonanie przewodów wentylacyjnych rozprowadzających powietrze zgodnie z projektem, na poziomie parteru z nawiązaniem do istniejącej instalacji nawiewno-wywiewnej w poziomie piwnic.
2. Wykonanie konstrukcji wsporczej pod centralę wentylacyjną o łącznej masie min. 850 kG zgodnie z projektem.