

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PROJEKT – INSTAL STALOWA WOLA Tomasz Krawiec 37-450 Stalowa Wola, ul. Okulickiego 46A/29 tel. +48 606-112-775		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Przebudowa budynku PSP w Nowosielcu w zakresie adaptacji części budynku na przedszkole		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Nowosielec 134, działki nr ewid. 846,845/2		
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI		
INWESTOR:	Gmina i Miasto Nisko Plac Wolności 14		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA:	INSTALACJE SANITARNE		
	<i>Imię i nazwisko:</i>	<i>Uprawnienia:</i>	<i>Podpis:</i>
<i>Projektant:</i>	mgr inż. Tomasz Krawiec	specjalności sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr uprawnień: PDK/0219/PWOS/16	
<i>Sprawdzający:</i>	mgr inż. Anna Kupiec	specjalności sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr uprawnień: PDK/0220/PWOS/16	
DATA OPRACOWANIA:	STALOWA WOLA, grudzień 2018		

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Część opisowa:

OPIS TECHNICZNY	3
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	3
3. WENTYLACJA WYCIĄGOWA Z WC.....	3
4. WENTYLACJA SZATNI.....	3

ZAŁĄCZNIKI:

- Oświadczenie

Rys.nr	1	Rzut parteru – wentylacja mechaniczna	skala	1:100	str.
Rys.nr	2	Rzut piętra – wentylacja mechaniczna	skala	1:100	str.

OPIS TECHNICZNY

1.1. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora,
- podkłady architektoniczno – budowlane,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008r.w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- obowiązujące normy, przepisy i inne akty prawne.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wentylacji mechanicznej.

3. Wentylacja wyciągowa z WC.

Zadaniem zaprojektowanej wentylacji mechanicznej będzie odprowadzenie zużytego powietrza z pomieszczeń WC. Przewidziano zespół wyciągowy przeznaczony do pracy ciągłej oparty o wentylator :

Wentylator dachowy typ CAPP.P 2-220/950EC firmy Harmnann;

Wyciąg-580m³/h; spręż dysp.-331Pa; moc-118W; prąd-0,95A; napięcie-230V/50Hz;

-regulacja falownikiem

Kanał wyrzutowy wyprowadzić ponad dach obiektu. Na dachu osadzić wentylator na skrzynce izolowanej i podstawie dachowej. Kanał połączyć z wentylatorem za pomocą króćca antywibracyjnego.

Nawiew powietrza odbywać się będzie częściowo kratkami higroskopijnymi montowanymi w stolarnie okiennej oraz na parterze świeże powietrze doprowadzane będzie za pomocą kanału typu spiro na którym zamontowana zostanie nagrzewnica elektryczna o mocy 4kW. Dodatkowo na piętrze zamontować kratki transferowe w drzwiach (wg części rysunkowej).

4. Wentylacja szatni.

Zadaniem zaprojektowanej wentylacji mechanicznej będzie odprowadzenie zużytego powietrza z pomieszczeń szatni. Przewidziano zespół wyciągowy przeznaczony do pracy ciągłej oparty o wentylator :

Wentylator dachowy typ CAPP.P 2-220/950EC firmy Harmnann;

Wyciąg-260m³/h; spręż dysp.-288Pa; moc-56W; prąd-0,49A; napięcie-230V/50Hz;

-regulacja falownikiem

Kanał wyrzutowy wyprowadzić ponad dach obiektu. Na dachu osadzić wentylator na skrzynce izolowanej i podstawie dachowej. Kanał połączyć z wentylatorem za pomocą króćca antywibracyjnego.

Nawiew powietrza odbywać się będzie częściowo kratkami higroskopijnymi montowanymi w stolarnie okiennej oraz na parterze świeże powietrze doprowadzane będzie za pomocą kanału typu spiro na którym zamontowana zostanie nagrzewnica elektryczna o mocy 4kW. Dodatkowo na piętrze zamontować kratki transferowe w drzwiach (wg części rysunkowej).

Montaż kanałów wentylacyjnych

Kanały prowadzone na dachu budynku należy zaizolować matą gr. 80mm w płaszczu z blachy stalowej aluminiowej gr 0,7mm. Ciągi nawiewne i wyciągowe mocowane są do konstrukcji hali. Kanały wentylacyjne należy podwiesić do konstrukcji za pomocą podwieszni z pręta gwintowanego stalowego. Rozstaw podwieszni co 1,5m. Kanały należy uziemić wg PN.

Opracował:

mgr inż. Tomasz Krawiec

Stalowa Wola 12.2018r.

O Ś W I A D C Z E N I E

W nawiązaniu do art. 20 ust. 4 ustawy „Prawo budowlane” (zm. Dz. U. z 2004r. Nr 93 poz. 888)
oświadczam, że projekt budowlany dla zadania inwestycyjnego pt.

Przebudowa budynku PSP w Nowosielcu w zakresie adaptacji części budynku na przedszkole

Adres budowy :

Nowosielec 134, działki nr ewid. 846,845/2

Inwestor:

Gmina i Miasto Nisko, Plac Wolności 14

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest
kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Podpis

Projektujący: Tomasz Krawiec

Instalacje sanitarne;

Upr. PDK/0219/PWOS/16

.....

Podpis

Sprawdzający : Anna Kupiec

Instalacje sanitarne;

Upr. PDK/0220/PWOS/16

.....
