LEGENDA:

- przewody wentylacji nawiewnej
- przewody wentylacji wywiewnej
- nawiewnik sufitowy
- wywiewnik sufitowy
- drzwiowa kratka transferowa
- tłumik
- przepustnica / regulator CAV / regulator VAV

UWAGI:

1. Kanały izolować otulinami z wełny mineralnej, izolować również kształtki;
2. Rurociągi prowadzić pod stropem, ostateczną wysokość prowadzenia przewodów należy dostosować na etapie wykonawstwa do istniejącej konstrukcji i instalacji;
3. Przewody prowadzić unikając kolizji z innymi oraz istniejącymi instalacjami;
4. Przejścia przez przegrody budowlane wykonać w rurach stalowych osłonowych o dymensji umożliwiającej swobodne przejście rury wraz z izolacją - dopuszcza się zwężenie izolacji o 50% przy przejściach;
5. O planowanych zmianach informować Projektanta;
6. W przypadku zauważenia jakichkolwiek niezgodności Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego poinformowania Projektanta;
7. Dokumentację projektową należy traktować łącznie tzn.: rysunki, część opisowa i zestawienie materiałów.
8. Dokumentację projektową branży architektonicznej, konstrukcyjnej i instalacyjnej należy traktować łącznie.
9. Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, wiedzą techniczną oraz obowiązującymi przepisami w tym techniczno-budowlanymi.
10. Wszystkie materiały budowlane powinny posiadać atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie, powinny być stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem oraz instrukcjami dostarczonymi przez producenta.
11. Wszystkie materiały zastosowane w obiekcie powinny posiadać właściwości nierozprzestrzeniania ognia (NRO) potwierdzone stosownymi aprobatami i certyfikatami.
12. Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi producenta.
13. Projekt budowlany służy do uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę i nie jest podstawą do realizacji robót i prac budowlanych.

W istniejących oknach zamontować nawiewniki okienne

WENTYLACJA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ BEZ ZMIAN

Układ W3
Do wentylatora dachowego z podstawą tłumiącą

Układ W4
Do wentylatora dachowego z podstawą tłumiącą

Układ W6
Do wentylatora dachowego z podstawą tłumiącą

Układ W5
Do wentylatora dachowego z podstawą tłumiącą

Układ N1
Nagrzewnica elektryczna kanałowa Ø160
Pel=3,0 kW, U=230V

Układ N1
Wentylator kanałowy Ø160 Vn=250 m³/h
Pel=0,2 kW, U=230V
Układ zblokowany z układem W1

Układ N1
Filtr kanałowy G5 Ø160

Układ W2
Kanał Ø200 - wylot pod stropem

Układ N3
Kratka transferowa 500x300 mm nad drzwiami

Układ W3
Do wentylatora dachowego z podstawą tłumiącą

Układ N2
Kanał Ø200 "zetowy" min. 2 m n.p.t.

Układ N3
Czerpnia min. 2 m n.p.t.

Układ N3
Nagrzewnica elektryczna kanałowa Ø250
Pel=6,0 kW, U=400V

Układ N3
Wentylator kanałowy Ø200 Vn=400 m³/h
Pel=0,3 kW, U=230V
Układ zblokowany z układem W3

Układ N3
Filtr kanałowy G5 Ø250

Układ N5
Nagrzewnica elektryczna kanałowa Ø125
Pel=1,5 kW, U=230V

Układ N5
Wentylator kanałowy Ø125 Vn=150 m³/h
Pel=0,1 kW, U=230V
Układ zblokowany z układem W5

Układ N5
Filtr kanałowy G5 Ø125

Układ N4
Kratka transferowa 500x300 mm nad drzwiami

Układ N4
Nagrzewnica elektryczna kanałowa Ø200
Pel=4,5 kW, U=400V

Układ N5
Kratka transferowa 500x300 mm nad drzwiami

Układ N4
Wentylator kanałowy Ø200 Vn=300 m³/h
Pel=0,3 kW, U=230V
Układ zblokowany z układem W4

Układ N4
Filtr kanałowy G5 Ø200

Układ N6
Filtr kanałowy G5 Ø200

Układ N6
Wentylator kanałowy Ø200 Vn=300 m³/h
Pel=0,3 kW, U=230V
Układ zblokowany z układem W6

Układ N6
Nagrzewnica elektryczna kanałowa Ø200
Pel=4,5 kW, U=400V

| | Imię i Nazwisko: | Podpis: |
|---|---|---|
| Sanitarne Projektant: | mgr inż. Bartosz Domski upr. nr SLK/9770/PBS/21 | |
| Sanitarne Sprawdzający: | | |

Tytuł opracowania:
Przebudowa oraz rozbudowa budynku zaplecza stadionu lekkoatletycznego

Adres obiektu:
ul. Strzelców Bytomskich 2A, 47-100 Strzelce Opolskie, działka nr 311

Inwestor:
Gmina Strzelce Opolskie

Treść rysunku:
Rzut parteru - instalacja wentylacji mechanicznej

| Stadium: | Data: | Skala: | Nr rysunku: |
|---|---|---|---|
| PROJEKT TECHNICZNY | Maj 2022 | 1:75 | IS.03 |

A2