Uwaga
- Kanały i kształtki prostokątne typu A/I wykonać z blachy stalowej ocynkowanej łączonej kołnierzowo profilami P-20
- Kanły okrągłe wykonać z rur i kształtek typu spiro łączonych mufowo lub nyplowo
- Kanały wentylacyjne biegnące na zewnątrz budynku należy zaizolować wełną mineralną grubości 80mm oraz dodatkowo zabezpieczyć płaszczem zewnętrznym z blachy stalowej o grubości 0,5mm.
- Kanały wentylacyjne (zarówno nawiewne jak i wywiewne) biegnące wewnątrz budynku należy zaizolować wełną mineralną grubości 40mm na foli aluminiowej. Dodatkowo fragmenty kanałów biegnące poza przestrzenią stropów podwieszanych pokryć płaszczem z blachy stalowej o grubości 0,5mm.
- Kanały wentylacyjne wywiewne w pomieszczeniach nieogrzewanych nie wymagają izolacji.
- Wszystkie przejścia przez dach należy zwymiarować na budowie - po wykonaniu szczelnie opierzyć.
- Na kanałach należy przewidzieć punkty rewizyjne prod. Lindab - lokalizacja wg rysunku (bezpośrednio na kanałach lub na zaślepionych króćcach trójników) do zweryfikowania na budowie.
- Pod centrale wentylacyjne wykonać konstrukcje wsporcze dostarczane przez producenta central.
- Wszystkie urządzenia elektryczne należy wyposażyć w wyłącznik serwisowy.
- Wentylatory dachowe oraz zintegrowane wywietrzaki dachowe należy wyposażyć w zestawy rozruchowe.
- Wentylatory wyposażyć w regulatory obrotów akceptowane przez producenta wentylatorów.
- Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych" opracowanymi przez instytut techniki budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej

LEGENDA

- kratka transferowa w drzwiach

R - rewizja

Uwaga
- Instalacje chłodniczą wykonać z rur miedzianych.
- Przewody zaizolować izolacją zimnochronną Aeroflex gr. 13mm.
- Przewody prowadzone na zewnątrz budynku należy zaizolować izolacją zimnochronną ARMA-CHEK S+ odporną na uszkodzenia mechaniczne.
- Wszystkie jednostki wewnętrzne wyposażone w zintegrowane pompki skroplin.

LEGENDA

- zasilanie instalacji chłodniczej
- powrót instalacji chłodniczej

Wentylatory należy wyposażyć w regulatory obrotów.

W-1 - Wenetylator łazienkowy typ CBF100LT, moc 29,1W, zasilanie 1/230/50, 52dB(A), wentylator wyposażony w wyłącznik czasowy.

W-2 - Wentylator kanałowy typ K 125XL 62W, 2,8kg, V=150 m^3/h zasilanie 1/230V/50Hz, wentylator włączany ze światłem wyłączany z późnieniem czasowym 3,0min.

W-3 - Wentylator promieniowy w wykonaniu przeciwwybuchowym typ ELF 4-160, zasilanie 1/230V/50Hz.

W-4 - Wentylator kanałowy typ K 150 M, 61W, 3,2kg, V=250 m^3/h zasilanie 1/230V/50Hz, wentylator włączany ze światłem wyłączany z późnieniem czasowym 3,0min.

JW1 - Jednostka wewnętrzna MSZ-FD25VA, moc chł. 2,50kW, pobór mocy 0,49kW, HxSxG=295x798x257mm, 10kg, 29-31-34-36 dB(A). Zasilanie z jednostki zewnętrznej.

JW2 - Jednostka wewnętrzna SLZ-KA35VA, moc chł. 350kW, pobór mocy 1,04kW, HxSxG=235x570x570, maskownica 20x650x650mm, 17kg+3kg maskownica, 29-33-38 dB(A). Zasilanie z jednostki zewnętrznej.

Minimalne wymiary otworóq rewizyjnych w przewpdach o przekroju kołowym

Średnica przewodu [mm]	Minimalne wymiary otworu rewizyjnego w ścianie przewodu [mm]	
d	d	d
200≤d≤315	300	100
315≤d≤500	400	200
<500	500	400
1)	600	500

1)otwór rewizyjny jako właz, gdy czyszczenie związane jest z wejściem do wnętrza przewodu

Minimalne wymiary otworów rewizyjnych w przewpdach o przekroju prostokątnym

Wymiar boku przewodu [mm]	Minimalne wymiary otworu rewizyjnego w ścianie przewodu [mm]	
s1)	d	d
≤200	300	100
200≤d≤500	400	200
<500	500	400
2)	600	500

1)wymiar boku przewodu, w którym wykonano otwór rewizyjny
2)otwór rewizyjny jako właz, gdy czyszczenie związane jest z wejściem do wnętrza przewodu

CONTROL PROCESS | AK NOVA Ul. Mrągowska 3 60-161 Poznań | Górnicze Biuro Projektów PANGAZ Sp. z o.o.

NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT I BUDOWA REGIONALNEGO ZAKŁADU ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W MSC. LULKOWO, GM. GNIEZNO		
OBIEKT	HALA SORTOWNI - STREFA 1C		
INWESTOR	URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25; 62-200 Gniezno		
RODZAJ OPRAC.	PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA	SANITARNA
	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Katarzyna Kamińska	LBS/0016/POOS/07	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Karolina Paech	WKP/0355/POOS/09	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Monika Narożniak	ZAP/0002/POOS/03	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Marta Ratajczyk		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Igor Szrama		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Szymon Jurek		
TYTUŁ RYS.	Budynek 1a, 1b, 1c - Rzut parteru - Instalacja wentylacji mechanicznej	NR RYS.	ver. 1 Sw.15
DATA	21.03.2014 r.	SKALA	1:100