UWAGA:

1. **Redukcje przewodów wykonywać jako niestymetryczne- równo górą, aby zwiększyć przestrzeń w stropie podwieszanym.**
2. **Wyjścia kanałów z szachtów i ich rozmieszczenie sprawdzić na budowie.**
3. **Wszystkie nawiewniki, wyposażyć w skrzynki rozprężne, a odgałęzienia wyposażyć w przepustnicę regulacyjną.**
4. **Na przewodach okrągłych stosować przepustnice soczewkowe typu IRIS (lub równoważne).**
5. **Skrzynki rozprężne izolowac cieplnie i akustycznie.**
6. **Podejścia do kratek i anemostatów wykonać na budowie. W zależności od wysokości stropu podwieszanego dodać odsadzki lub podłączyć przewodem elastycznym izolowanym akustycznie.**
7. **Nie domierzać wymiarów z rysunku. Lokalizację elementów nawiewnych i wywiewnych ustalić ostatecznie na budowie.**
8. **Kolory elementów widocznych instalacji uzgodnić z architektem.**

Przed przystąpieniem do prac wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi opracowaniami branżowymi , projektem podstawowym oraz stanem faktycznym instalacji na obiekcie. W przypadku zauważenia niezgodności lub braków w projekcie, pojawienia się wątpliwości bądź uwag - wykonawca zobowiązany jest do bezzwłocznego skontaktowania się z projektantem w celu wyjaśnienia niezgodności lub uzupełnienia braków.

LEGENDA:

- Przepustnica okrągła
- Przepustnica wielopłaszczyznowa
- REG — Regulator stałego przepływu
- REG-V — Regulator zmiennego przepływu
- Klapa wentylacji pożarowej okrągła
- Klapa wentylacji pożarowej prostokątna
- Tłumik
- Rzędna spodu kanału (bez izolacji) liczona od poziomu 19,90
- Kanał w izolacji pożarowej EIS 120

Szerokość S boku przewodu, w którym zainstalowano pokrywę rewizyjną (mm)	Minimalne wymiary otworów w ścinkach przewodów AxB (mm)
S < 200	300x100
200 < S < 500	400x200
500 < S	500x400

Średnica nominalna przewodu D (mm)	Minimalne wymiary otworów w ścinkach przewodów AxB (mm)
100 < D < 200	180x80
200 < D < 315	200x100
315 < D < 500	300x200
500 < S	400x300

STREFA I
GRANICA STREF
STREFA II

STREFA II
GRANICA STREF
STREFA III

STREFA IV

STREFA
GRANICA STRE
STREFA I

BIURO PROJEKTOWE
ELEKTRYKA INSTALATORSKA SANITARNE
ROBERT BULZACKI
UL. JANA KAZIMIERZA 10, 01-248 WARSZAWA
tel. +48 606 65 44 22, e-mail: pb@pb.pl

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY
Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza w Krakowie
ul. Prądnicka 35 - 37, 31-202 Kraków

Faza opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY

UWAGI/NR 356/DT/2016
Opracowanie projektu wykonawczego oraz w specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych i sporządzenie oraz kosztorysów inwestorskich należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2015 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego (Dz.U. 2015 poz. 1474) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2072) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690) oraz Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719) oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2005 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz.U. 2005 nr 216 poz. 1824) oraz innymi obowiązującymi przepisami i normami.

Nazwa zadania: Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza w Krakowie

Nazwa/adres obiektu: ul. Prądnicka 35 - 37, 31-202 Kraków

Inwestor / Zamawiający: Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza w Krakowie

Adres Inwestora: ul. Prądnicka 35 - 37, 31-202 Kraków

	Imię i Nazwisko	Specjalność, nr upr.	Podpis
Projektant:	mgr inż. Renata Pszczółkowska	upr. bud. w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń nr MAZ/0419/POOS/12	
Opracował(a):	inż. Izabela Bobowska		
Sprawdził:	mgr inż. Jolanta Pietraszko-Jopek	upr. bud. w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń nr BL/1966/07	

Branża: SANITARNA — Data: 2016.11

Nazwa rysunku: RZUT PIĘTRA V cz.1 — Skala: 1:50

Zakres opracowania: INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Numer rysunku: 228_SMS_PW_ S _ WM _ 0 _ R02 _ 0

Projekt ten jest własnością autora i jest chroniony przez Ustawę o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Wykorzystanie projektu w całości lub części bez zgody autora jest zabronione. Kopiowanie projektu, zmiana jego treści oraz wykorzystanie projektu do innych celów niż wskazanych w umowie jest zabronione.