

- UWAGA:**
- Urządzenia zastosowane w projekcie przyjęto jako przykładowe, określają one projektowany standard i stanowią punkt odniesienia przy wykonaniu instalacji.
 - Dokładną lokalizację podejść do grzejników oraz prowadzenie istniejących instalacji ustalić na etapie wykonawstwa.
 - Rysunek ten należy interpretować łącznie z opisem technicznym oraz pozostałymi rysunkami branży sanitarnej, elektrycznej, konstrukcyjnej oraz architektury.
 - Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektoniczno-budowlanym a pozostałymi opracowaniami branżowymi, należy wyjaśnić z projektantem.
 - W przypadku wystąpienia kolizji z konstrukcją budynku lub innymi instalacjami, należy rozwiązywać je bezpośrednio na budowie w porozumieniu z projektantami odpowiednich branż.
 - Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego należy wykonać zgodnie z przepisami.
 - Wszystkie zmiany i wątpliwości Wykonawcy należy konsultować z biurem projektowym.

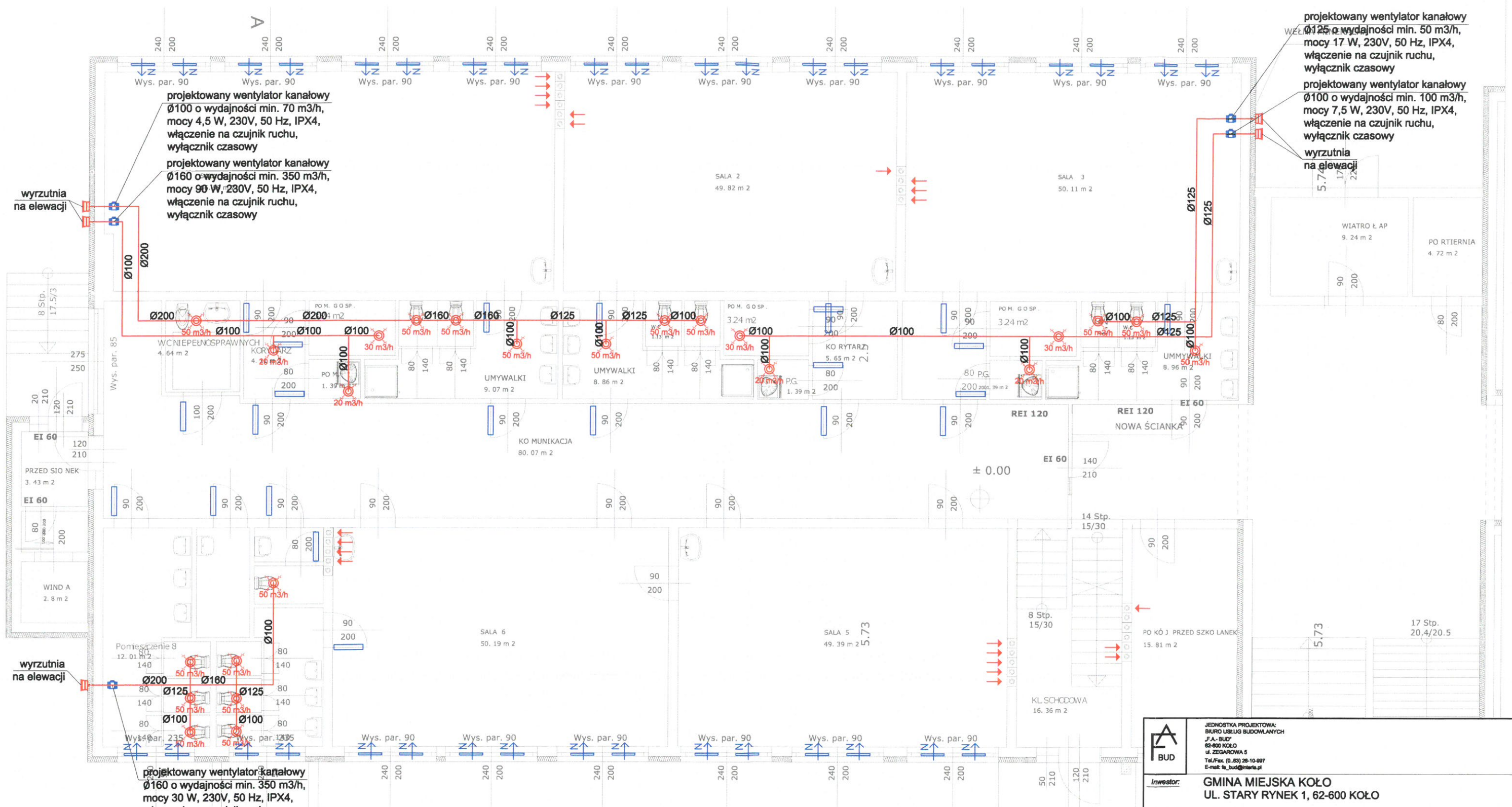
LEGENDA:



Instalacja c.o. zasilanie i powrót (70/55°C)
-rura stalowa łączona za pomocą kształtek zaciskowych SANHA-THERM prod. SANHA prowadzona przy ścianie lub równoważna

Grzejnik płytowy stalowy w wykonaniu higienicznym typu Purmo Hygiene prod. Purmo z podłączeniem bocznym lub równoważnym

 <p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA: BIURO USŁUG BUDOWLANYCH F.A. BUD 62-800 KOŁO ul. ZEGAROWA 5 Tel./Fax (0.83) 28-10-997 E-mail: fa_bud@interia.pl</p>	
Investor:	<p>GMINA MIEJSKA KOŁO UL. STARY RYNEK 1, 62-800 KOŁO</p>
Projekt:	<p>Przebudowa budynku przy ul. Kolejowej 5 w Kole na Przedszkole Miejskie Nr 6 Koło, dz. nr 9/6, ul. Kolejowa, obręb Koło 001, jedn. ewid. Miasto Koło</p>
Projektant: Uprawnienie:	<p>mgr inż. Justyna Dąbrowska up.budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych WKPi0382/POOS/18</p>
Sprawdził: Uprawnienie:	<p>mgr inż. Sylwia Frątczak-Marciniak up.budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych WKPi0170/POOS/15</p>
Opracował:	
<p>Parter-instalacja c.o.</p>	
Nr rys:	S_5
Data:	12.2020
Skala:	1 : 100



projektowany wentylator kanałowy
Ø100 o wydajności min. 70 m3/h,
mocy 4,5 W, 230V, 50 Hz, IPX4,
włączenie na czujnik ruchu,
wyłącznik czasowy

projektowany wentylator kanałowy
Ø160 o wydajności min. 350 m3/h,
mocy 90 W, 230V, 50 Hz, IPX4,
włączenie na czujnik ruchu,
wyłącznik czasowy

projektowany wentylator kanałowy
Ø125 o wydajności min. 50 m3/h,
mocy 17 W, 230V, 50 Hz, IPX4,
włączenie na czujnik ruchu,
wyłącznik czasowy

projektowany wentylator kanałowy
Ø100 o wydajności min. 100 m3/h,
mocy 7,5 W, 230V, 50 Hz, IPX4,
włączenie na czujnik ruchu,
wyłącznik czasowy

wyrzutnia
na elewacji

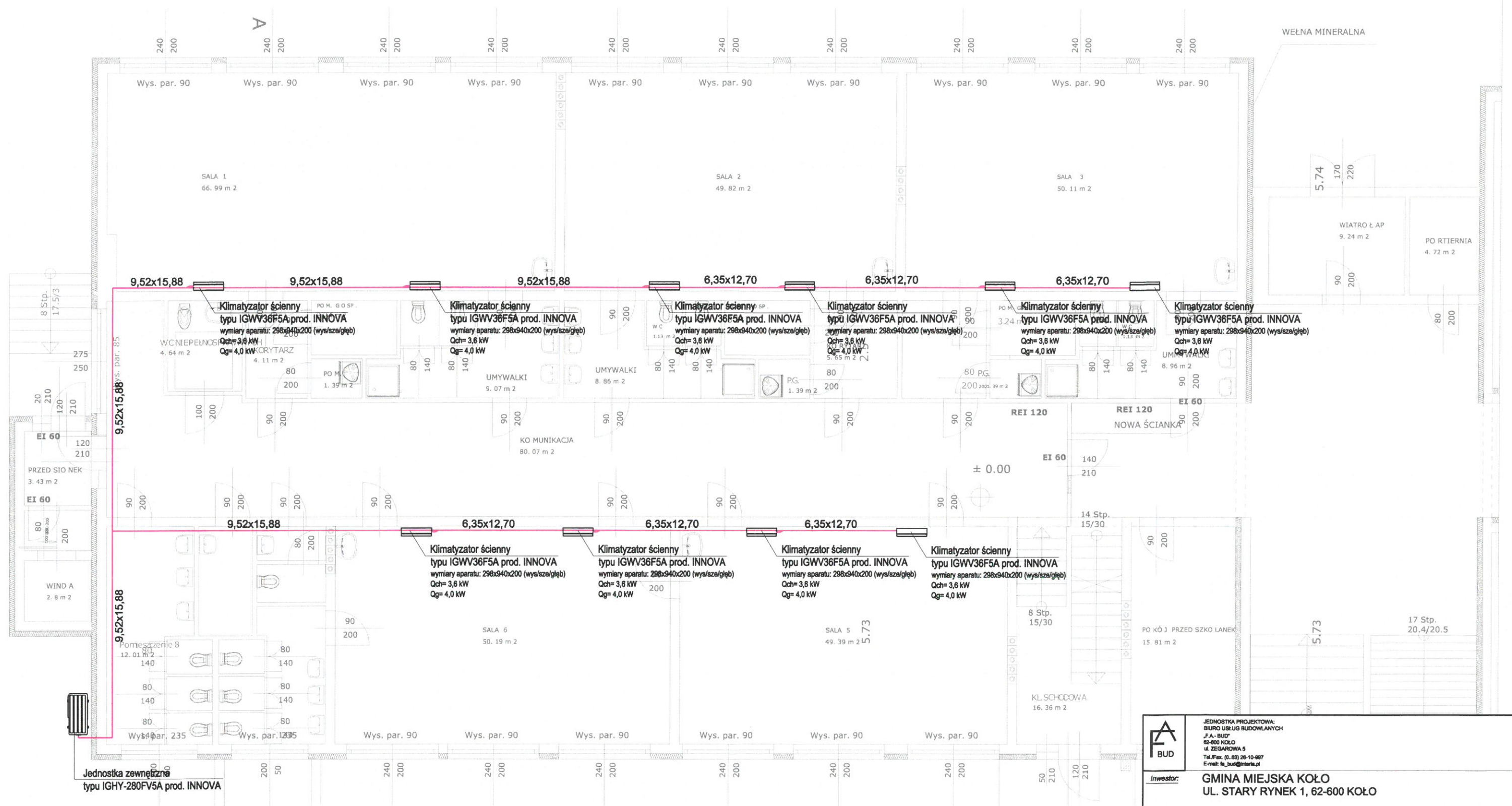
projektowany wentylator kanałowy
Ø160 o wydajności min. 350 m3/h,
mocy 30 W, 230V, 50 Hz, IPX4,
włączenie na czujnik ruchu,
wyłącznik czasowy

LEGENDA:

- projektowany kanał wywiewny wentylacyjny stalowy ocynkowany
- strumień powietrza wentylacyjnego
- projektowane podcięcia w drzwiach lub tuleje
- projektowana wentylacja grawitacyjna (kratka)
- projektowany wentylator kanałowy
- projektowany nawiewnik ciśnieniowy w oknie min. 30 m3/h

- UWAGA:**
- Urządzenia zastosowane w projekcie przyjęto jako przykładowe, określają one projektowany standard i stanowią punkt odniesienia przy wykonaniu instalacji.
 - Dokładną lokalizację podejść do przyborów oraz prowadzenie istniejących instalacji ustalić na etapie wykonawstwa.
 - Rysunek ten należy interpretować łącznie z opisem technicznym oraz pozostałymi rysunkami branży sanitarnej, elektrycznej, konstrukcyjnej oraz architekturą.
 - Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektoniczno-budowlanym a pozostałymi opracowaniami branżowymi, należy wyjaśnić z projektantem.
 - W przypadku wystąpienia kolizji z konstrukcją budynku lub innymi instalacjami, należy rozwiązywać je bezpośrednio na budowie w porozumieniu z projektantami odpowiednich branż.
 - Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego należy wykonać zgodnie z przepisami.
 - Wszystkie zmiany i wątpliwości Wykonawcy należy konsultować z biurem projektowym.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: BIURO USŁUG BUDOWLANYCH J.A. BUD 62-600 KOŁO ul. ZEGAROWA 5 Tel./Fax: (0.83) 28-10-897 E-mail: biuro_bud@interia.pl	
Investor:	GMINA MIEJSKA KOŁO UL. STARY RYNEK 1, 62-600 KOŁO
Projekt:	Przebudowa budynku przy ul. Kolejowej 5 w Kole na Przedszkole Miejskie Nr 6 Koło, dz. nr 9/6, ul. Kolejowa, obręb Koło 001, jedn. ewid. Miasto Koło
Projektant: Uprawnienie:	mgr inż. Justyna Dąbrowska up.budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych WKP/0382/POOS/18
Sprawdził: Uprawnienie:	mgr inż. Sylwia Frątczak-Marciniak up.budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych WKP/0170/POOS/15
Opracował:	
Parter-instalacja wentylacyjna	
Nr rys.:	S_6
Data:	12.2020
Skala:	1 : 100



UWAGA:

1. Urządzenia zastosowane w projekcie przyjęto jako przykładowe, określają one projektowany standard i stanowią punkt odniesienia przy wykonaniu instalacji.
2. Zapewnić odprowadzenie skroplin z urządzeń chłodniczych do najbliższych pionów kanalizacyjnych poprzez zaszyfonowanie z blokadą antyzapachową. Rury kanalizacyjne do skroplin układać w sposób umożliwiający grawitacyjny ich odpływ. W przypadku braku możliwości utrzymania spadku w kierunku pionu zastosować pompki kondensatu.
3. Rysunek ten należy interpretować łącznie z opisem technicznym oraz pozostałymi rysunkami branży sanitarnej, elektrycznej, konstrukcyjnej oraz architekta.
4. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektoniczno-budowlanym a pozostałymi opracowaniami branżowymi, należy wyjaśnić z projektantem.
5. W przypadku wystąpienia kolizji z konstrukcją budynku lub innymi instalacjami, należy rozwiązywać je bezpośrednio na budowie w porozumieniu z projektantami odpowiednich branż.
6. Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego należy wykonać zgodnie z przepisami.
7. Wszystkie zmiany i wątpliwości Wykonawcy należy konsultować z biurem projektowym.

LEGENDA:

- projektowana instalacja chłodnicza
- klimatyzator ścienny
- jednostka zewnętrzna (pojedyncza)



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
BIURO USŁUG BUDOWLANYCH
J.A. BUD
62-600 KOŁO
ul. ŻEGAROWA 5
Tel./Fax: (0-83) 26-10-997
E-mail: biuro_bud@interia.pl

Inwestor:	GMINA MIEJSKA KOŁO UL. STARY RYNEK 1, 62-600 KOŁO
Projekt:	Przebudowa budynku przy ul. Kolejowej 5 w Kole na Przedszkole Miejskie Nr 6 Koło, dz. nr 9/6, ul. Kolejowa, obręb Koło 001, jedn. ewid. Miasto Koło
Projektant: Uprawnienie:	mgr inż. Justyna Dąbrowska up.budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych WKP/0382/POOS/18
Sprawdził: Uprawnienie:	mgr inż. Sylwia Frątczak-Marciniak up.budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych WKP/0170/POOS/15
Opracował:	
Parter-instalacja klimatyzacyjna	
Nr rys.:	S_7
Data:	12.2020
Skala:	1 : 100