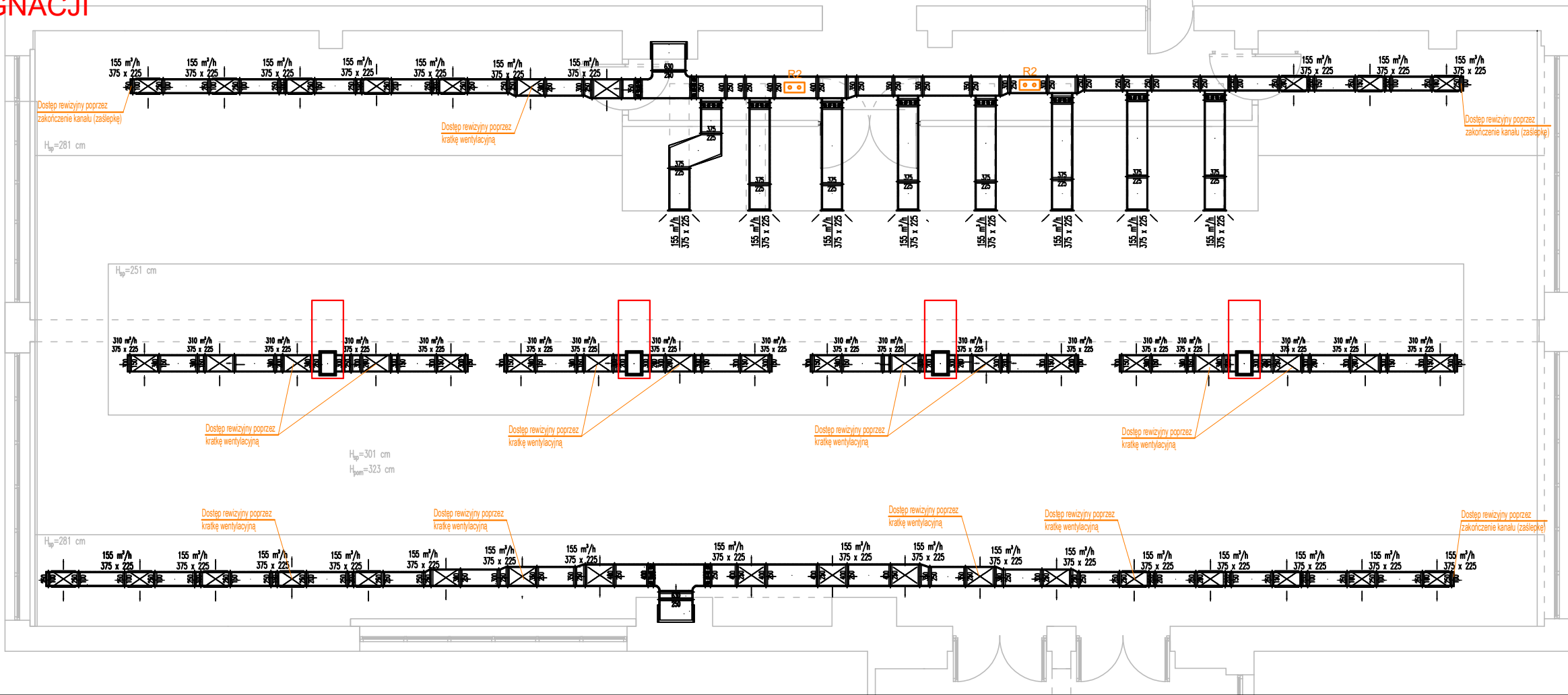
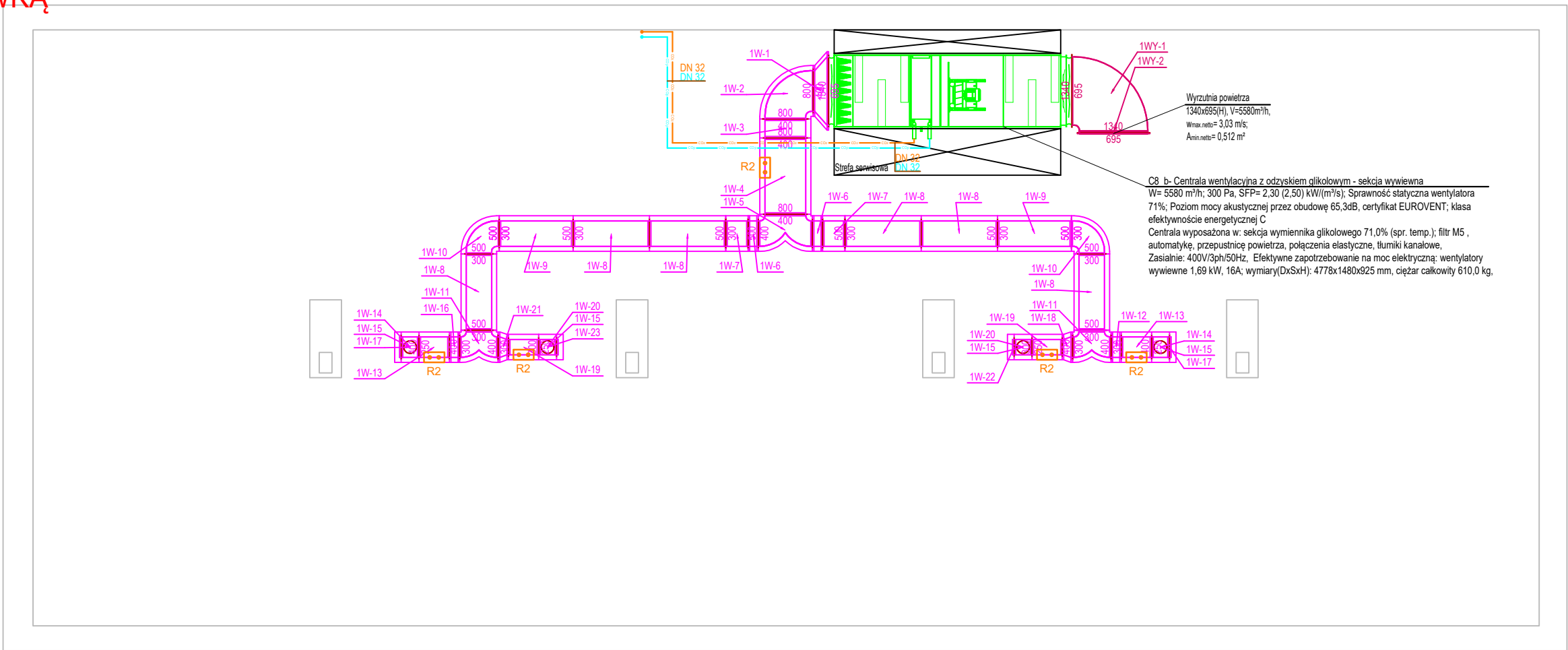


RZUT KONDYGNACJI
- STOŁÓWKA



RZUT DACHU
- NAD STOŁÓWKĄ



LEGENDA:

- Przewody instalacji chłodniczej - rury miedziane wraz z izolacją (przewody gazowe i cieczowe)
- Instalacja układu odzysku glikolowego - zasilanie
- Instalacja układu odzysku glikolowego - powrót
- Instalacja doprowadzenia czynnika do centrali wentylacyjnej - zasilanie
- Instalacja doprowadzenia czynnika do centrali wentylacyjnej - powrót

UWAGI:

- Wentylacyjne straty ciepła w pomieszczeniach wentylowanych mechanicznie pokryte za pomocą nagrzewnic powietrza, zamontowanych w centralach wentylacyjnych
- Przewody należy rozprowadzić w izolacji termicznej oraz w sposób umożliwiający redukcję strat ciśnienia i samokompensację przewodów instalacji centralnego ogrzewania
- W najwyższych punktach instalacji zamontować odpowietrzniki automatyczne
- Instalacje c.o. należy zaizolować zgodnie z WT2018
- Urządzenia należy wyposażyć w stopy antywibracyjne
- Posadowienie i montaż urządzeń za pomocą konstrukcji i elementów montażowych dedykowanych przez producentów urządzeń
- Automatykę zasilająco-sterującą (AKPIA) urządzeń wentylacji, klimatyzacji, wod.-kan. i c.o. wraz z oprzewodowaniem - tablice zasilająco-sterujące, kable zasilające i sterujące/sygnalizacyjne, panele oraz czujniki projekt i wykonanie w zakresie Wykonawcy / Dostawcy urządzeń
- Przywołane nazwy urządzeń należy traktować jako określenie standardu wykonania i parametrów techniczno-użytkowych. Dopuszcza się montaż innych urządzeń pod warunkiem dotrzymania parametrów.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym. Wszelkie zmiany w projekcie skonsultować z projektantem.

LEGENDA:

- Przewody instalacji wentylacji mechanicznej - system nr 1 (centrala C1)
- Przewody instalacji nawiewnej + izolacja
- Przewody instalacji wywiewnej + izolacja
- Przewody instalacji czerpnej + izolacja
- Przewody instalacji wyrzutowej + izolacja
- Przewody instalacji wentylacji mechanicznej - system nr 2 (centrala C2)
- Przewody instalacji nawiewnej + izolacja
- Przewody instalacji wywiewnej + izolacja
- Przewody instalacji czerpnej + izolacja
- Przewody instalacji wyrzutowej + izolacja
- Przewody instalacji wentylacji mechanicznej - system nr 3 (centrala C3)
- Przewody instalacji nawiewnej + izolacja
- Przewody instalacji wywiewnej + izolacja
- Przewody instalacji czerpnej + izolacja
- Przewody instalacji wyrzutowej + izolacja

Wymiary nominalne pokryw rewizyjnych

SYMBOL	SZEROKOŚĆ ŚREDNICA KANAŁU	RYSUNEK	WYMIAR OTWORU REW. [mm]	RODZAJ KANAŁU
R1	S≤200		300x100	prostokątny
R2	200<S≤500		400x200	prostokątny
R3	500<S		500x400	prostokątny
R4	100≤D<200		180x80	kołowy
R5	200≤D<315		200x100	kołowy
R6	315≤D<500		300x200	kołowy
R7	500≤D		400x300	kołowy

UWAGI:

- Na instalacji wentylacji należy zainstalować rewizję umożliwiającą czyszczenie wnętrza kanałów wentylacyjnych
- Kanały wentylacyjne należy zaizolować:
 - wszystkie kanały nawiewne i wywiewne prowadzone wewnątrz budynku (wewnątrz strefy ogrzewanej budynku) - wełna mineralna z folią aluminiową gr. 30 mm
 - wszystkie kanały czerpne i wyrzutowe prowadzone wewnątrz budynku (wewnątrz strefy ogrzewanej budynku) - wełna mineralna z folią aluminiową gr. 50 mm
 - wszystkie kanały prowadzone prowadzone na zewnątrz budynku (poza strefą ogrzewaną budynku) - wełna mineralna gr. 100 mm w płaszczu z blachy ocynkowanej o grubości 0,7mm
- Przejścia pożarowe o odporności równej odporności ogniowej przegrody. Kłapa wyposażona w sprężynę powrotną, wyłączalac termiczny 72°C oraz kranocówki.
- Urządzenie wentylacyjne powinno być cały czas włączone, celem odprowadzenia wilgoci z powietrza w budynku, aby uniknąć potencjalnych szkód przez nią powodowanych.
- Wszelkie przejścia przez zewnętrzną bryłę budynku należy wykonać jako szczelne. Ubytek w izolacji spowodowane przebiegami należy uzupełnić np. pianką poliuretanową niskoprężną.
- Posadowienie i montaż urządzeń za pomocą konstrukcji i elementów montażowych dedykowanych przez producentów urządzeń; urządzenia należy wyposażyć w stopy antywibracyjne
- Trasy przewodów wentylacyjnych zaprojektowano w możliwie dokładny sposób. Przed wykonaniem instalacji należy dokonać niezbędnych pomiarów na obiekcie oraz w razie konieczności dostosować instalację do faktycznie panujących warunków.
- Przed ostatecznym zamówieniem central wentylacyjnych należy zweryfikować wersję wykonania danej centrali oraz dostęp serwisowy
- Automatykę zasilająco-sterującą (AKPIA) urządzeń wentylacji, klimatyzacji, wod.-kan. i c.o. wraz z oprzewodowaniem - tablice zasilająco-sterujące, kable zasilające i sterujące/sygnalizacyjne, panele oraz czujniki projekt i wykonanie w zakresie Wykonawcy / Dostawcy urządzeń
- Przywołane nazwy urządzeń należy traktować jako określenie standardu wykonania i parametrów techniczno-użytkowych. Dopuszcza się montaż innych urządzeń pod warunkiem dotrzymania parametrów.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym. Wszelkie zmiany w projekcie skonsultować z projektantem.

IS.D.03

rys. nr

skala 1:100

arkusz 297x600

stadium:
PROJEKT WYKONAWCZY
branża:
SANITARNIA

data 05-2021

Budynek D - Instalacja wentylacji
- rzut kondygnacji i dachu - Stołówka

Opracowanie dokumentacji projektowej na wykonanie modernizacji instalacji wentylacji mechanicznej w nieruchomości Funduszu Składowego w Horyńcu-Zdroju, ul. Sanatoryjna 2

Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników
ul. Stanisława Moniuszki 1A, 00 - 014 WARSZAWA



mgr inż. Maciej Kubiak upr. WKP/0132/POOS/17
dr inż. Bartosz Radomski upr. WKP/01403/PWOS/18

mgr inż. Michał Pomin

Architekt, koordynacja:
mgr inż. arch. Mariusz Więcek upr. WP-01A/OKK/UpB/20/2008

rysunek projekt inwestor projektant