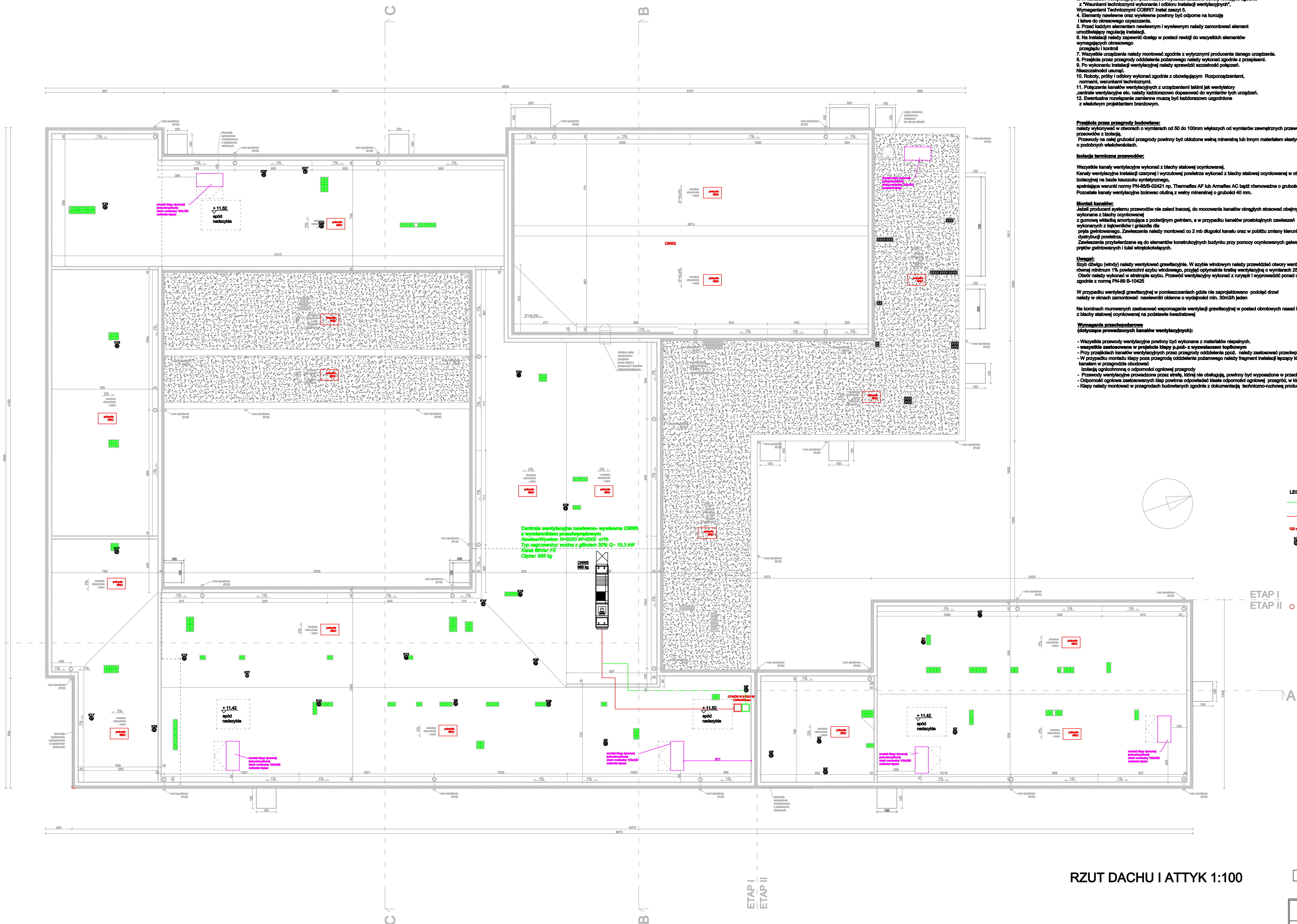

RZUT DACHU I ATTYK 1:100

UWAGI:

1. Rysunek ten należy interpretować łącznie z opisem technicznym oraz pozostałymi rysunkami branży sanitarnej, elektrycznej, konstrukcyjnej oraz architekturą.
2. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektoniczno budowlanym a pozostałymi opracowaniami branżowymi, należy wyjaśnić z projektantem.
3. W kanałach wentylacyjnych przewidzieć i wykonać szczelne otwory rewizyjne zgodnie z "Waunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych", Wymaganiami Technicznymi COBRIT Instal zeszyt 5.
4. Elementy nawiewne oraz wywiewne powinny być odporne na korozję i łatwe do okresowego czyszczenia.
5. Przed każdym elementem nawiewnym i wywiewnym należy zamontować element umożliwiający regulację instalacji.
6. Na instalacji należy zapewnić dostęp w postaci rewizji do wszystkich elementów wymagających okresowego przeglądu i kontroli
7. Wszystkie urządzenia należy montować zgodnie z wytycznymi producenta danego urządzenia.
8. Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego należy wykonać zgodnie z przepisami.
9. Po wykonaniu instalacji wentylacyjnej należy sprawdzić szczelność połączeń. Nieszczelności usunąć.
10. Roboty, próby i odbiory wykonać zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniami, normami, warunkami technicznymi.
11. Połączenia kanałów wentylacyjnych z urządzeniami takimi jak wentylatory ,centrale wentylacyjne etc. należy każdorazowo dopasować do wymiarów tych urządzeń.
12. Ewentualne rozwiązania zamienne muszą być każdorazowo uzgodnione z właściwym projektantem branżowym.

Przejścia przez przegrody budowlane:
należy wykonywać w otworach o wymiarach od 50 do 100mm większych od wymiarów zewnętrznych przewodów lub przeowdów z izolacją.
Przewody na całej grubości przegrody powinny być obłożone wełną mineralną lub innym materiałem elastycznym o podobnych właściwościach.

Izolacja termiczna przewodów:

Wszystkie kanały wentylacyjne wykonać z blachy stalowej ocynkowanej.
Kanały wentylacyjne instalacji czerpnej i wyrzutowej powietrza wykonać z blachy stalowej ocynkowanej w otulinie izolacyjnej na bazie kauczuku syntetycznego, spełniające warunki normy PN-85/B-02421 np. Thermaflex AF lub Armaflex AC bądź równoważne o grubości 80 mm
Pozostałe kanały wentylacyjne izolowac otuliną z wełny mineralnej o grubości 40 mm.

Montaż kanałów:
Jeżeli producent systemu przewodów nie zaleci inaczej, do mocowania kanałów okrągłych stosować obejmy wykonane z blachy ocynkowanej z gumową wkładką amortyzująca z podwójnym gwintem, a w przypadku kanałów prostokątnych zawieszeń wykonanych z kątowników i gniazdla dla pręta gwintowanego. Zawieszenia należy montować co 2 mb długości kanału oraz w pobliżu zmiany kierunku dystrybucji powietrza.
Zawieszenia przytwierdzane są do elementów konstrukcyjnych budynku przy pomocy ocynkowanych galwanicznie prętów gwintowanych i tulei wkrętokotwiących.

Uwagai:
Szyb dźwigu (windy) należy wentylować grawitacyjnie. W szybie windowym należy przewidzieć otwory wentylacyjne o powierzchni równej minimum 1% powierzchni szybu windowego, przyjąć optymalnie kratkę wentylacyjną o wymiarach 25x25 cm.
Otwór należy wykonać w strstropie szybu. Przewód wentylacyjny wykonać z ruryspir i wyprowadzić ponad dach zgodnie z normą PN-89 B-10425

W przypadku wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniach gdzie nie zaprojektowano podcięć drzwi należy w oknach zamontować nawiewniki okienne o wydajności min. 30m3/h jeden

Na kominach murowanych zastosować wspomaganie wentylacji grawitacyjnej w postaci obrotowych nasad kominowych fi 160 wąska, z blachy stalowej ocynkowanej na podstawie kwadratowej

Wymagania przeciwpożarowe
(dotyczące prowadzonych kanałów wentylacyjnych):

- Wszystkie przewody wentylacyjne powinny być wykonane z materiałów niepalnych.
- **wszystkie zastosowane w projekcie klapy p.poż- z wyzwalaczem topikowym**
- Przy przejściach kanałów wentylacyjnych przez przegrody oddzielenia ppoż. należy zastosować przeciwpożarowe klapy odcinające.
- W przypadku montażu klapy poza przegrodą oddzielenia pożarowego należy fragment instalacji łączący klapę z kanałem w przegrodzie obudować izolacją ogniochronną o odporności ogniowej przegrody
- Przewody wentylacyjne prowadzone przez strefę, której nie obsługują, powinny być wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające.
- Odporność ogniowa zastosowanych klap powinna odpowiadać klasie odporności ogniowej przegród, w których zostały zamontowane,
- Klapy należy montować w przegrodach budowlanych zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową producenta.

LEGENDA:

- (linia zielona) Projektowany kanał stalowy ocynkowany nawiewny wentylacyjny
- (linia czerwona) Projektowany kanał wywiewny wentylacyjny stalowy ocynkowany
- 120 m3/h — Strumień powietrza wentylacyjnego
- K5' — Kominek wentylacyjny kanalizacji sanitarnej

UWAGA. Rozpatrywać łącznie z pozostałymi projektami branżowymi.

FIRMA PROJEKTOWA VITARO Sp. z o.o.

Inwestycja	BUDOWA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZY UL. WAPIENNEJ W PRUSZKOWIE	Data: XII 2018
Adres Inwestycji	DZIAŁKI NR EW. 114/1, 114/3, 114/4, 114/5, 114/6, 114/8 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 142102_1 PRUSZKÓW, OBRĘB 142102_1.0026 PRUSZKÓW, UL. WAPIENNA 2, 05-800 PRUSZKÓW	S-PW-05
Inwestor	POWIAT PRUSZKOWSKI	Skala 1:100
Adres Inwestora	UL. DRZYMAŁY 30, 05-800 PRUSZKÓW	Branża / Etap
Temat rysunku	RZUT DACHU I ATTYK - INSTALACJA WENTYLACJI	S / PW
Branża Sanitarna	Projektant: mgr inż. Wojciech Jędrzejczyk, nr upr. LOD/1795/POOS/11, Upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej	
	Asystent proj.: mgr inż. Marzena Kolanus	str.