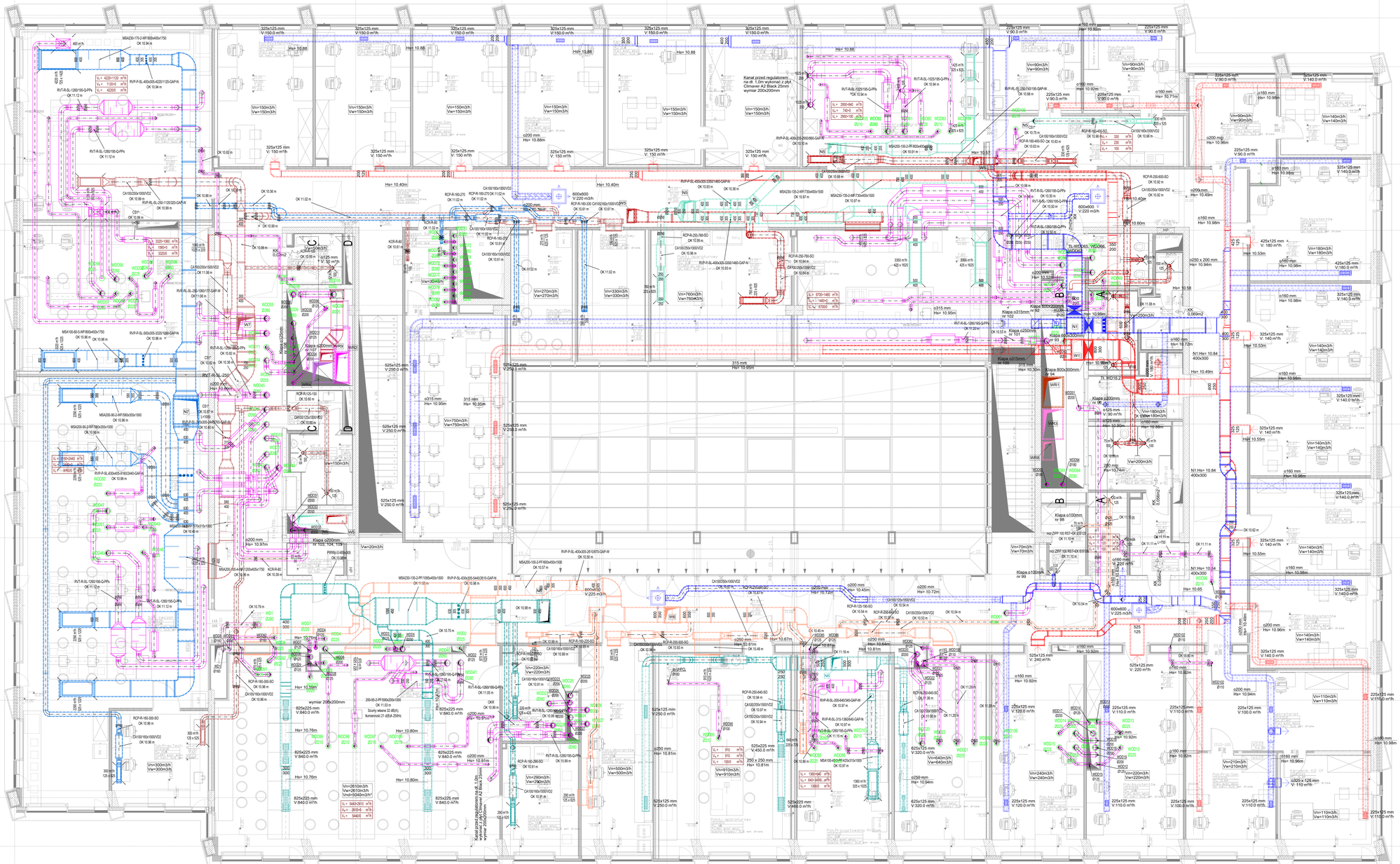

LEGENDA:

Przewody nawiewne:
- przewód nawiewny układu N1
- przewód nawiewny układu N2
- przewód nawiewny układu N3
- przewód nawiewny układu N4
- przewód nawiewny układu N5
- przewód nawiewny układu N6
- przewód nawiewny układu N7
- przewód nawiewny układu N8
- przewód nawiewny układu N9
- przewód nawiewny układu N10
- przewód carpiny
- przewód carpiny układu C6
- przewód carpiny układu C7

Przewody wywiewne:
- przewód wywiewny układu W1
- przewód wywiewny układu W2
- przewód wywiewny układu W3
- przewód wywiewny układu W4
- przewód wywiewny układu W5
- przewód wywiewny układu W6
- przewód wywiewny układu W7
- przewód wywiewny układu W8
- przewód wywiewny układu W9
- przewód wywiewny układu W10
- przewód wywiewny układu W11
- przewód wywiewny układu W12
- przewód wywiewny układu W13
- przewód wywiewny układu W14
- przewód wywiewny układu W15
- przewód wywiewny układu W16
- przewód wywiewny układu W17
- przewód wywiewny układu W18
- przewód wywiewny układu W19
- przewód wywiewny układu W20
- przewód wywiewny układu W21
- przewód wywiewny układu W22
- przewód wywiewny układu W23
- przewód wywiewny układu W24
- przewód wywiewny układu W25
- przewód wywiewny układu W26
- przewód wywiewny układu W27
- przewód wywiewny układu W28
- przewód wywiewny układu W29
- dumik wentylacyjny przelotowy

- dumik okrągły nowy
- przepustnica lub regulator przepływu
- klapa p-poż.
- nawiewnik/wywiewnik sufitowy wirowy
- czerpnia wentylacyjny nawiewny/wywiewny
- wywiew wentylacyjny
- kratka transferowa
- Vn=/Vw=/Vk=/Vw=120m3/h — ilość powietrza nawiewnego/ ilość powietrza wywiewnego

L_n =	630	m³/h - nowoprojektowana ilość powietrza nawiewnego
L_w =	630+250	m³/h - nowoprojektowana ilość powietrza wywiewnego
L_k =	4000	m³/h - nowoprojektowana ilość powietrza wywiewnego poprzez okiągi

UWAGA:
1) Przed każdym elementem nawiewnym i wywiewnym instalację należy wyposażyć w przepustnice regulacyjne - element nawiewny i wywiewny nie może być elementem regulującym hydraulicznie instalację wentylacji mechanicznej. Należy zachować dostęp montażowy do elementów regulacyjnych.
2) Przed każdym elementem nawiewnym, wywiewnym i podłączeniem do skrzynki rozprężnej należy zastosować elastyczny kanał flurrisy), w celu redukcji rozprzestrzeniania się hałasu pomiędzy pomieszczeniami przewód (odbiwany termicznie i akustycznie), a kim gdzie nie jest to możliwe należy zastosować tradycyjny wzmyty dumik akustyczny.
3) Kanały wentylacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z opisem technicznym.
4) Należy wykonać otwory w przegrodach budowlanych o wymiarze min. 50 mm większym niż kanał wentylacyjny (z każdej ze stron) lub zgodnie z przedstawionymi otworowaniem.
5) Przyrodzone nazwy urządzeń należy traktować jako określenie standardu wykonania i parametrów technicznych użytkowych. Dopuszcza się montaż innych urządzeń pod warunkiem dotrzymania parametrów.
6) Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym. Wszelkie zmiany w projekcie skonsultować z projektantem.
7) Instalację wentylacji mechanicznej należy wykonać zgodnie z projektem architektonicznym wnętrz, ze szczególną starannością, dokładnością oraz z zachowaniem wysokich walorów estetycznych i wizualnych.
8) Kolorystykę elementów widocznych m.in. kratek wentylacyjnych, czerpni, wyrzutni, itp. należy uzgodnić z architektem i/lub inwestorem.
9) Przed i za regulatorami dławiących przepływ wydatku należy zachować odcinki rurowe wg zaleceń producenta. Każdorazowo pomiędzy regulatorem a odbiornikiem (nawiewnikiem i wywiewnikiem) należy zamontować tłumik hałasu.
10) Na instalacji odciągów chemodyżurnych należy zamontować tłumik hałasu o długości 1000 mm (dla digestorium) lub 750 mm (dla odciągów miejscowych).
11) Instalację wentylacji mechanicznej zaprojektowano w możliwie dokładnej sprzeki. Przed zamówieniem materiałów oraz przystąpieniem do wykonywania robót wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia niezbędnych wymiarów na budowie i w razie konieczności dostosować trasy instalacji wentylacji mechanicznej do rzeczywistych warunków.
12) Niniejszy projekt jest chroniony prawami autorskimi zgodnie z Ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. "o prawie autorskim i prawach pokrewnych" (Dz.U. 1994 Nr 24 poz. 83) i nie może być kopiowany, ani w żaden sposób wykorzystywany bez zgody autorów. Wszelkie prawa zastrzeżone.

AURA Plus Sp. z o.o.
ul. Antoniego Baranowicza 96/98
61-245 Poznań
tel.: +48 575 752 039
biuro@auraplus.pl
www.auraplus.pl

aura ENGINEERING THINKING

Zamawiający: Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Wydział Nauk Weterynaryjnych Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt	ul. Wojska Polskiego/Sokolnicka (dz. nr ewid. 9/2, obręb 27 Jeżyce-Łazarz), Poznań
	Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, ul. Fredry 10, 61-701 Poznań

projektował:	mgr inż. Bartosz Radomski		nr uprawnień:	podpis:
sprawdził:	mgr inż. Maciej Kubiak		nr uprawnień:	
sprawdził:	mgr inż. Lawrence Onyejiaji		nr uprawnień:	
sprawdził:	mgr inż. Anna Dyborowska		nr uprawnień:	

Temat budowy:	Rzut piętro +2 - instalacja wentylacji mechanicznej		
Branża:	SANITARNA	Faza: PW2	Nr rysunku: WH.04
Data: 13.09.2021	Nazwa pliku: 21.049	Skala: 1:50	