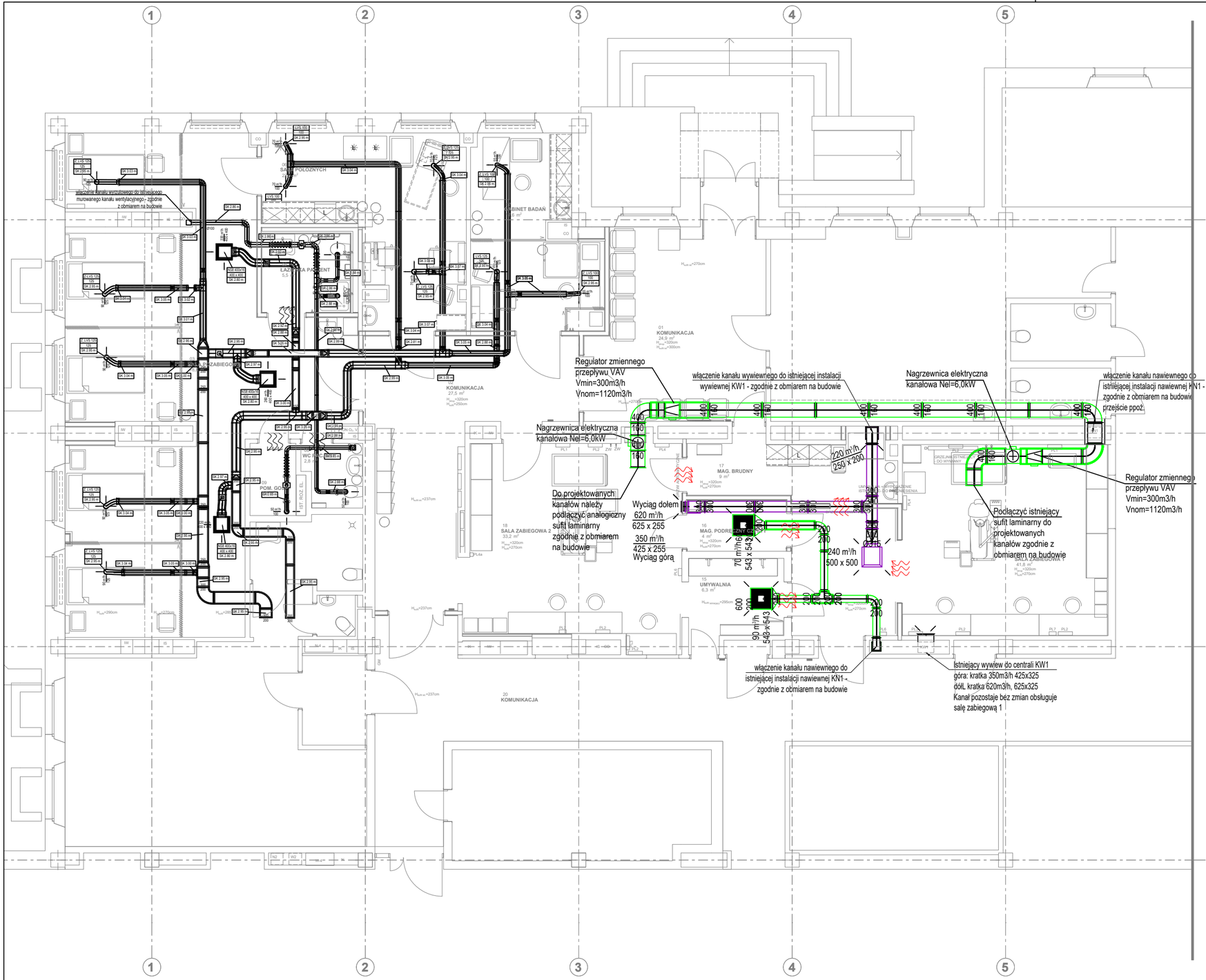

LEGENDA:

Miejsce włączenia instalacji nawiewnej:
\+ anemostat nawiewny z możliwością regulacji stopnia otwarcia
nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną
w wersji z izolacją akustyczną

Miejsce włączenia instalacji wywiewnej:
\+ anemostat wywiewny z możliwością regulacji stopnia otwarcia
wywiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną
w wersji z izolacją akustyczną

Przewody instalacji wentylacji mechanicznej - **system NW1**
Przewody instalacji nawiewnej N2 + izolacja
Przewody instalacji wywiewnej W2 + izolacja

Przewody instalacji wentylacji mechanicznej - **system NW2**
Przewody instalacji wywiewnej + izolacja
Przewody instalacji wyrzutowej + izolacja

Przewody instalacji wentylacji mechanicznej - **system KNW1**
Przewody instalacji wywiewnej + izolacja
Przewody instalacji wyrzutowej + izolacja

Tłumiki kanałowe:
- okrągłe elastyczne kanały tłumiące, np. Akustik prod. Swegon

Transfer powietrza - kratka w drzwiach - min. powierzchnia netto kratki zgodnie z WT2021 powinna wynosić 220 cm²

Przepustnice regulacyjne

UWAGI:

1) Należy sprawdzić drożność istniejących, murowanych kanałów wentylacyjnych. W przypadku włączenia kanału wyrzutowego do istniejącego murowanego kanału wentylacyjnego, należy zweryfikować, czy komin nie jest wykorzystywany do wentylacji grawitacyjnej poniższych kondygnacji.
2) Przed każdym elementem nawiewnym i wywiewnym instalację należy wyposażyć w przepustnice regulacyjne - element nawiewny i wywiewny nie może być elementem regulującym hydrauliczne instalację. Należy zachować dostęp serwisowy do elementów regulacyjnych.
3) Każdy element końcowy nawiewnik/wywiewnik należy wyścielić materiałem chłonnym akustycznie. Zaleca się stosować rozwiązania systemowe. Przed każdym elementem nawiewnym, wywiewnym i podejściem do skrzynki rozprężnej zaleca się również zastosować elastyczny kanał tłumiący, w celu redukcji rozprzestrzeniania się hałasu pomiędzy pomieszczeniami (przewód izolowany termicznie i akustycznie) - minimalna długość przewodu 750 mm. Tam gdzie nie jest to możliwe należy zastosować tradycyjny sztywny tłumik akustyczny.
4) Na każdym znaczącym rozgałęzieniu instalacji wentylacji, na wyjściu instalacji z szchtów na poszczególne kondygnacje, należy zamontować elementy ragulacyjne np. przepustnice ręczne.
5) Na instalacji wentylacji należy zainstalować rewizje umożliwiająca czyszczenie wnętrza kanałów wentylacyjnych. Wymiary oraz rozmieszczenie elementów rewizyjnych zgodnie z opisem technicznym.
6) Kanały wentylacyjne należy zaizolować:
- welna mineralna z folią aluminiową gr. 30 mm - wszystkie kanały nawiewne i wywiewne systemu NW2 prowadzone wewnątrz budynku
7) Urządzenia wentylacyjne powinny być cały czas włączone, celem odprowadzenia wilgoci z powietrza w budynku, aby uniknąć potencjalnych szkód przez nią powodowanych.
8) Przejścia pożarowe o odporności równej odporności ogniowej przegrody.
9) Należy wykonać otwory w przegrodach budowlanych o wymiarze min. 50 mm większym niż kanał wentylacyjny (z każdej ze stron) lub zgodnie z przedstawionym otworowaniem.
10) Instalację wentylacji mechanicznej zaprojektowano w możliwie dokładny sposób. Przed zamówieniem materiałów oraz przystąpieniem do wykonywania robót wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia niezbędnych wymiarów na budowie i w razie konieczności dopasować do wymiarów istniejącego budynku.
11) Wykonawca winien wykonywać roboty zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi normami i przepisami budowlanymi, projektami (rysunkami i opisami) oraz zgodnie ze sztuką budowlaną i aktualną wiedzą techniczną.
12) Posadowienie i montaż urządzeń za pomocą konstrukcji i elementów montażowych dedykowanych przez producentów urządzeń. Urządzenia należy wyposażyć w stopy antywibracyjne.
13) Kolorystykę elementów widocznych m.in. zaworów wentylacyjnych, nawiewników itp. należy uzgodnić z architektem i/lub inwestorem
14) 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
15) Przywołane nazwy urządzeń należy traktować jako określenie standardu wykonania i parametrów techniczno-użytkowych. Dopuszcza się montaż innych urządzeń pod warunkiem dotrzymania parametrów.
16) Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym. Wszelkie zmiany w projekcie skonsultować z projektantem.
17) 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.

B|M INFORMATYKA
MICHAŁ BUŁAT

aura
AURA Plus Sp. z o.o.
ul. Antoniego Baraniaka 96/9861–245 Poznań
tel.: +48 575 702 039 I biuro@auraplus.pl I www.auraplus.pl

nazwa inwestycji:	adres inwestycji:	inwestor:
Projekt adaptacji pomieszczeń izby przyjęć na potrzeby gabinetu zabiegowego centrum histereskopii wraz z wyposażeniem	ul. Polna 33 60–535 Poznań	Ginekologiczno–położniczy Szpital Kliniczny Im. Heliodora Święcickiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

	imię i nazwisko:	specjalność:	nr uprawnień:	podpis:
projektant :	mgr inż. Maciej Kubiak	instalacje sanitarne	WKP/0132/POOS/17	
projektant:	dr inż. Bartosz Radomski	instalacje sanitarne	WKP/0403/POOS/17	
sprawdzający:		instalacje sanitarne		
opracował:		instalacje sanitarne		
opracował:		instalacje sanitarne		

tytuł rysunku: INSTALACJA WENTYLACYJNA – RZUT PARTERU

branża:	faza:	nr rysunku:
SANITARNA	PW	IS.02

data:	sygnatura:	skala:
KWIECIEŃ 2024	24.019	1:100