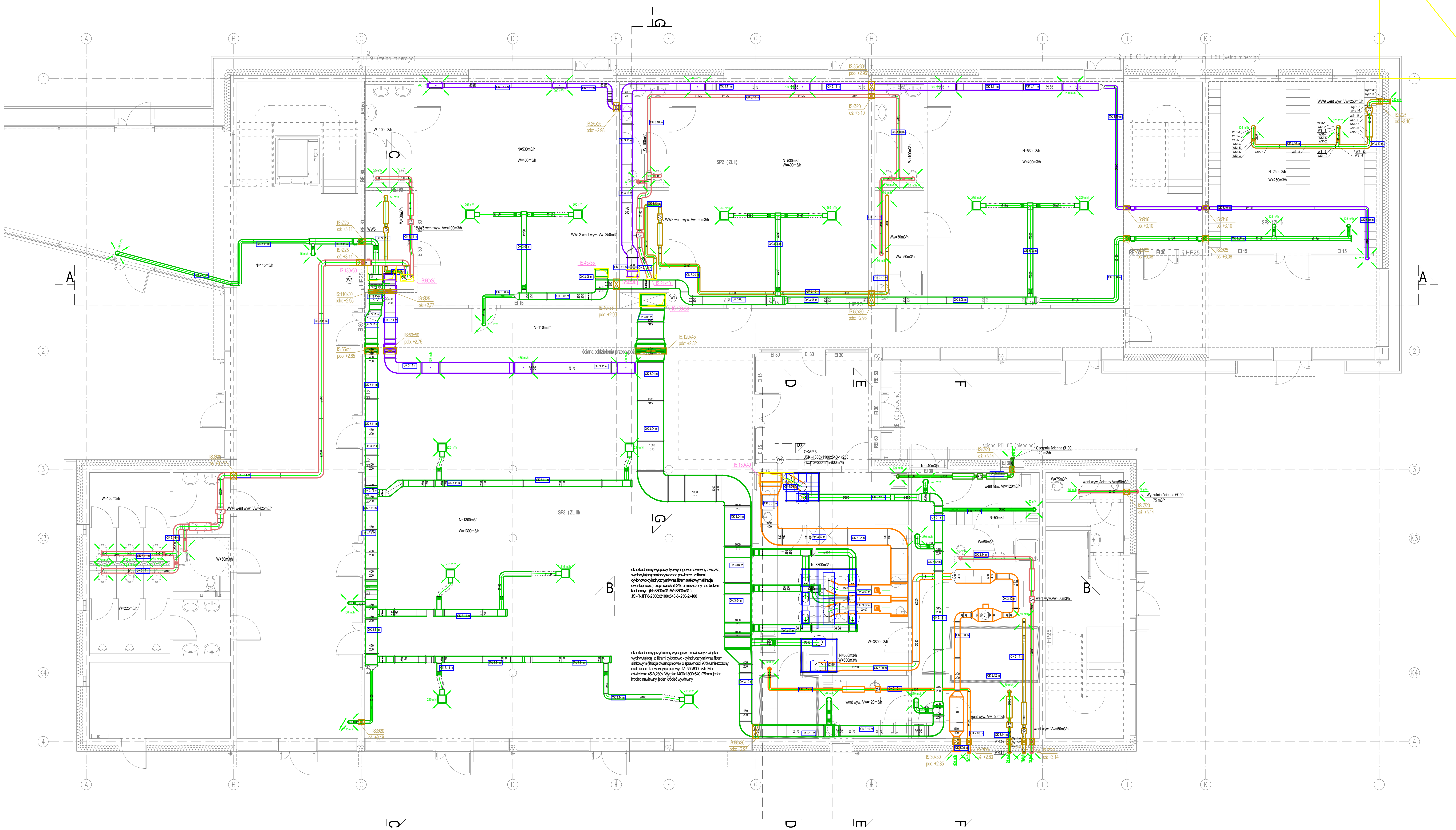

UWAGI:

1. Kanały wentylacyjne typu Al i typu Spiro, z blachy stalowej ocynkowanej.
2. Wszystkie kanały wentylacyjne nawiewne prowadzone w obrębie budynku izolować wełną mineralną 3cm pod płaszczem z folii aluminiowej.
3. Wszystkie kanały wywiewne na odcinkach od wywiewników do central nawiewno-wywiewnych i od centrali do wyrzutni dachowych izolować wełną mineralną 3cm pod płaszczem z folii aluminiowej.
4. Wszystkie kanały nawiewne i wywiewne przechodzące przez pomieszczenia nieogrzewane izolować wełną mineralną grubości 5cm pod płaszczem z folii aluminowej.
5. Na kanałach wentylacyjnych wykonać szczelne otwory rewizyjne, otwierane bez pomocy narzędzi. Miejsce usytuowania otorów oznakować i zapewnić łatwy dostęp.
6. Wymiary otworów rewizyjnych wg tabeli. Przy przepustnicach, wentylatorach kanałowych, tłumikach - otwory obustronne. Dopuszcza się możliwość przeniesienia rewizji na krótszy bok kanału prostokątnego pod warunkiem dobrego dostępu do rewizji.
7. Rozmieszczenie elementów nawiewnych oraz wywiewnych w stopie podwieszanym wg. projektu architektury.
8. Kształtki zakańczające piony oraz poziomy wentylacji mechanicznej domiarować na budowie.
9. Klapy ppoż. zastosowano z siłownikami.
10. Kanały wentylacje izolować wełną mineralną o grubości 3cm na odcinku czerpnia - centrala/wyrzutnia - centrala.
11. Kanały went. prowadzić w przestrzeni stropu podwieszanego.
12. Pozostawić dostęp do urządzeń zamontowanych w stropie (otwory rewizyjne) w celu ich obsługi.
13. Zastosować przepustnice kanałowe na odgałęzieniach do na/wywiewników.
14. W pomieszczeniach które są wyposażone tylko w nawiew zastosować kratki kompensacyjne odpowiedniej ilości (prędkość przepływu powietrza zachować na poziomie 1,0m/s).

Minimalne wymiary otworów rewizyjnych w przewodach o przekroju kołowym

średnica przewodu	minimalne wymiary otworu rewizyjnego w ściance przewodu	
mm	mm	
d	A	B
200 <= d<= 315	300	100
315 < d <= 500	400	200
> 500	500	400
*	600	500

* - otwór rewizyjny jako właz, gdy czyszczenie związane jest z wejściem do wnętrza przewodu

Minimalne wymiary otworów rewizyjnych w przewodach o przekroju prostokątnym

wymiar boku przewodu	minimalne wymiary otworu rewizyjnego w ściance przewodu	
mm	mm	
s	A	B
<= 200	300	100
200< s <=500	400	200
> 500	500	400
**	600	500

** - otwór rewizyjny jako właz, gdy czyszczenie związane jest z wejściem do wnętrza przewodu

LEGENDA:

- instalacja wywiewna
- instalacja nawiewna
- inst. wywiewna WC
- instalacja wywiewna

Rysunek zamienny

TEMAT	BUDOWA BIBLIOTEKI, PRZEDSZKOLA, ŚWIETLICY, KLAS NAUCZANIA WCZESNOSZKOLNEGO ORAZ STOŁÓWKI Z KUCHNIĄ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W CHRZĄSTAWIE WIELKIEJ PRZY UL. WROCŁAWSKIEJ 19 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU		
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY	wrzesień 2021	
PROJEKTANT sanitarna	mgr inż. Mirosław Pandelidis upr. nr 168/98/UW		
SPRAWDZAJĄCY sanitarna	mgr inż. Hanna Pandelidis upr. nr 253/86/UW		
OPRACOWANIE			
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN ŻUCZKOWSKI ul. Rodakowskiego 7, 51-637 Wrocław			
OBIEKT	SZKOŁA PODSTAWOWA W CHRZĄSTAWIE WIELKIEJ		
ADRES INWESTYCJI	Chrząstawa Wielka, ul. Wrocławska 12, dz. nr 287/4, 288/7, 288/8, 288/9 i 288/12 obręb Chrząstawa, jednostka Czernica		
NAZWA RYSUNKU	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ WYMIAROWANIE - Rzut parteru	skala 1:100	nr rysunku WE-01b