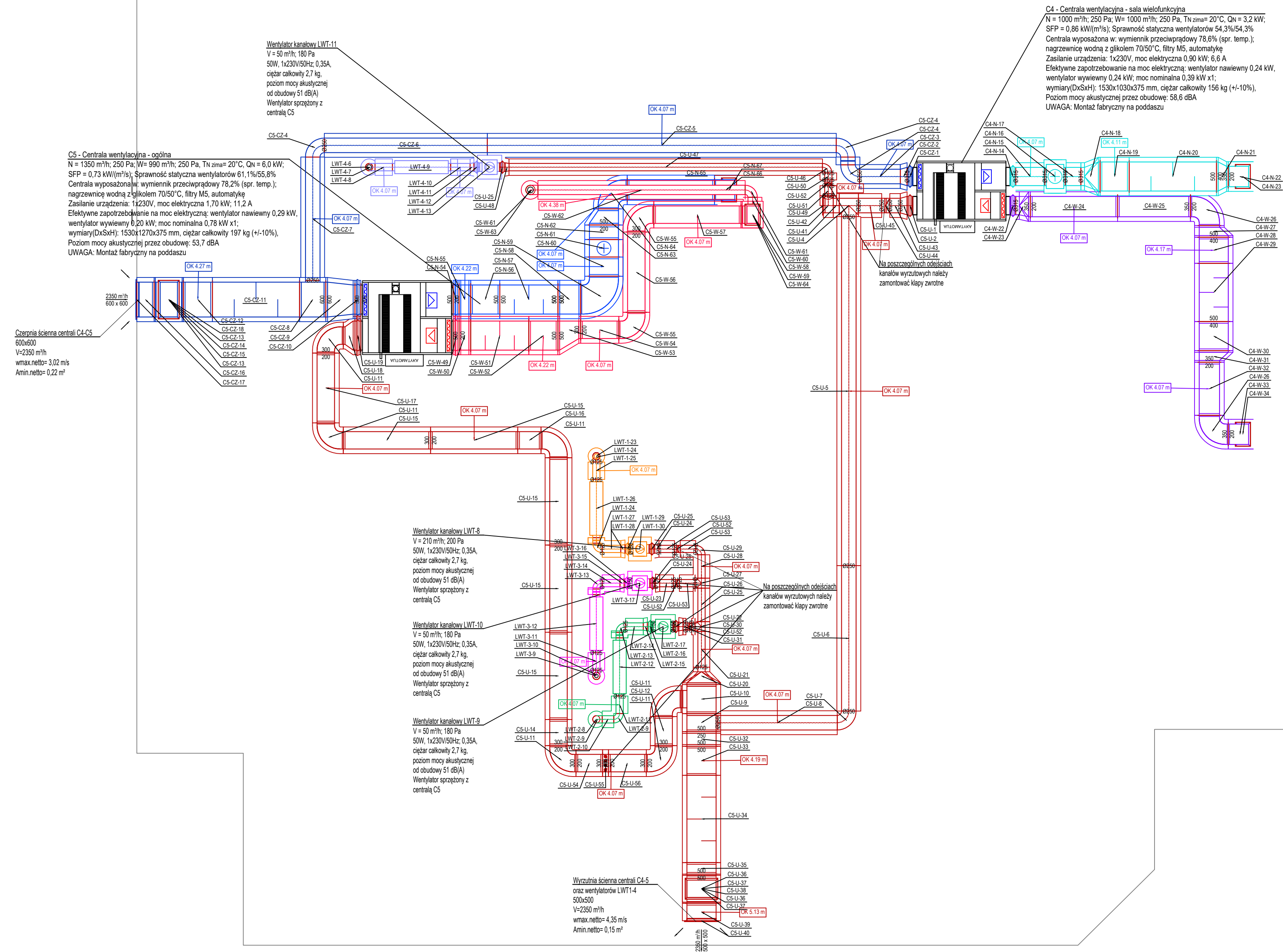
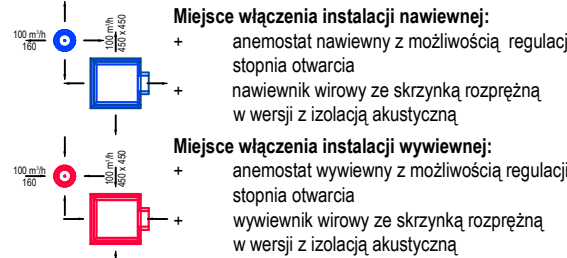


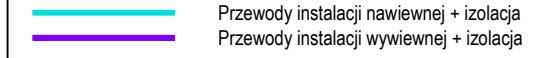
Rzędne kanałów wentylacyjnych  
odniesiono do kondygnacji piętra.



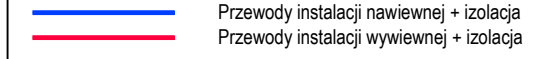
## LEGENDA



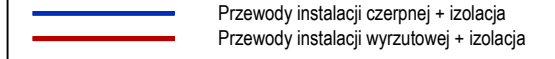
### Przewody instalacji wentylacji mechanicznej - system nr 4 (centrala C4)



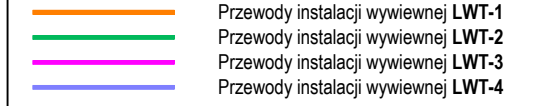
### Przewody instalacji wentylacji mechanicznej - system nr 5 (centrala C5)




### Przewody instalacji wentylacji mechanicznej - system nr 4+5+LWT1-4



### Przewody instalacji wentylacji mechanicznej wywiewnej



 Transfer powietrza - kratka w drzwiach - min. powierzchnia netto kratki zgodnie z WT2021 powinna wynosić 220 cm<sup>2</sup>, chyba że na rysunku podano inaczej

UWAGI:

- 1) Przed każdym elementem nawiewnym i wylwywym instalację należy wyposażać w przepustnice regulacyjne - elementy nawiewny i wylwywy nie może być elementem regulującym hydraulicznie instalację. Należy zachować dostęp serwisowy do elementów regulacyjnych.
- 2) Każdy element końcowy nawiewnik/wylwywnik należy wyścielić materiałem chłonnym akustycznie. Zaleca się stosować rozwiązania systemowe. Przed każdym elementem nawiewnym, wylwywym i poziomem do skrzyżni przepływnej należy się również zastosować elastyczny kanał tłumiący, w celu redukcji rozprzestrzenienia się hałasu pomimoł pomieszczeniom (przewód izolowany termicznie i akustycznie) - minimalna długość przewodu 750 mm. Tam gdzie nie jest to możliwe należy zastosować inne rozwiązania sztywno elastyczne.
- 3) Na każdym złączu rozgałęzienia instalacji wentylacji, na wyjściu instalacji z szachtów na poszczególne kondygnacje, należy zamontować element regulacyjny np. przepustnice ręczne.
- 4) Na instalacji wentylacji należy zainstalować również umiarkowane czyszczenie wnętrza kanałów wentylacyjnych. Wymiany oraz rozmieszczenie elementów regulujących zgodnie z opisem technicznym.
- 5) Kanały wentylacyjne należy zainstalować:
  - wszystkie kanały nawiewne i wylwywne prowadzone wewnątrz budynku (wewnątrz sreży ogrzewanej budynku) - wela minimalna z pola aluminiowego gr. 30 mm
  - wszystkie kanały czepne i wylwywne prowadzone wewnątrz budynku (wewnątrz sreży ogrzewanej budynku) - wela minimalna z pola aluminiowego gr. 50 mm
  - wszystkie kanały prowadzone poza warstwą izolacji budynku (poza sreży ogrzewaną budynku) wela minimalna gr. min. 80 mm zgodnie z WT
- 6) Urządzenie wentylacyjne powinno być cały czas włączony, celem odprowadzenia wilgoci z powietrza w budynku, aby uniknąć powstania grzyba i pleśni na powierzchniach.
- 7) Przejścia pokątowe o odporności równej odporności ogniowej przegrody.
- 8) Należy wykonać otwory w przegrodach budowlanych o wymiarze min. 40 mm większym niż kanał wentylacyjny (z każdej sreży za stron) lub zgodnie z przedstawianym otworowaniem.
- 9) Wszelkie przejścia przez zewnętrzną sreję budynku należy okłasić anie szczelnie. Ubytki w izolacji spowodowane przeciekami należy uzupełnić np. pianką poliuretanową niekropną.
- 10) Instalację wentylacji mechanicznej zaprojektowaną w możliwie dokładny sposób. Przed zamontowaniem materiałów oraz przystąpieniem do wykonywania robót wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia niezbędnych wymiarów na budowie i w razie konieczności dostosować tras instalacji wentylacji mechanicznej do rzeczywistych warunków.
- 11) Przed ostatecznym zamontowaniem central wentylacyjnych należy zwyerfikać wersję wykonania oraz dostęp serwisowy dla danej centrali wentylacyjnej.
- 12) Wszelkie wady i montaż urządzeń należy zgłaszać natychmiast po montażu urządzeń i elementów montażowych dedykowanych przez producentów urządzeń. Urządzenia należy wykonać w stopy antywibracyjne.
- 13) Kolorystyk elementów widocznych m. in. kratki wentylacyjnych, czepni, wyrzutni, itp. należy uzgodnić z architektem lub inwestorem
- 14) Lokalizację paneli operatorskich należy ustalić na etapie wykonawstwa z Zamawiającym. W projekcie wskazano wstępną lokalizację urządzeń.
- 15) Rzędne osi kanałów w odniesieniu do poziomu posadzki na każdej kondygnacji - zwyerfikować na etapie wykonawstwa.
- 16) Automatykę zasilająco-sreżującą (AKPIA) urządzeń wentylacji, klimatyzacji, wod.-kan. i c.o. wraz z odprowadzaniem - tablice zasilająco-sreżujące, kable zasilające i sterujące/sygnalizacyjne, panele oraz czujniki pomiaru i wykonanie w zakresie Wykonawcy / Odstawienie urządzeń
- 17) Przywołane nazwy urządzeń należy traktować jako określenie standardu wykonania i parametrów technicznych i użytkowych. Dopuszcza się montaż innych urządzeń pod warunkiem dozwolenia parametrow.
- 18) Rysunek rozpoznawczy łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym. Wszelkie zmiany w projekcie konsultować z projektantem.
- 19) Niniejszy projekt jest chroniony prawami autorskimi zgodnie z Ustawą z 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 autora. Wszelkie prawa zastrzeżone.

**AURA Plus Sp. z o.o. Sp.k.**  
ul. Antoniego Baraniaka 5  
61-245 Poznań  
tel.: +48 575 702 039  
biuro@auraplus.pl  
www.auraplus.pl



<p>rozwoju inwestycji:</p> <p><b>Park Wodny AquaLife</b> <b>Pływalnia kryta</b></p>	<p>adres inwestycji:</p> <p><b>Ul. Koszarowa 8</b> <b>62-300 Września</b></p>	<p>inwestor:</p> <p><b>PUK Września Sp. z o.o.</b> <b>ul. Gen. Sikorskiego 38</b> <b>62-300 Września</b></p>
---	---	--

	imię i nazwisko:	specjalność:	nr uprawnień:	podpis:
projektant:	<b>dr inż. Bartosz Radomski</b>	instalacje sanitarne	WKP/0403/PWOS/18	
opracowywujący:	<b>mgr inż. Maciej Kubiak</b>	instalacje sanitarne	WKP/0112/PWOS/17	
opracował:	<b>mgr inż. Michał Pomin</b>	instalacje sanitarne		
	<b>mgr inż. Jagoda Nowak</b>	instalacje sanitarne		

tytuł rysunku:

### Instalacje wentylacji mechanicznej - Rzut poddasza

branża: <b>SANITARNA</b>		faza: <b>PW</b>		nr rysunku:  <b>IWM.II.04 rew. 0</b>
data: <b>08.02.23</b>	sygnatura: <b>21.087</b>	skala: <b>1:50</b>		