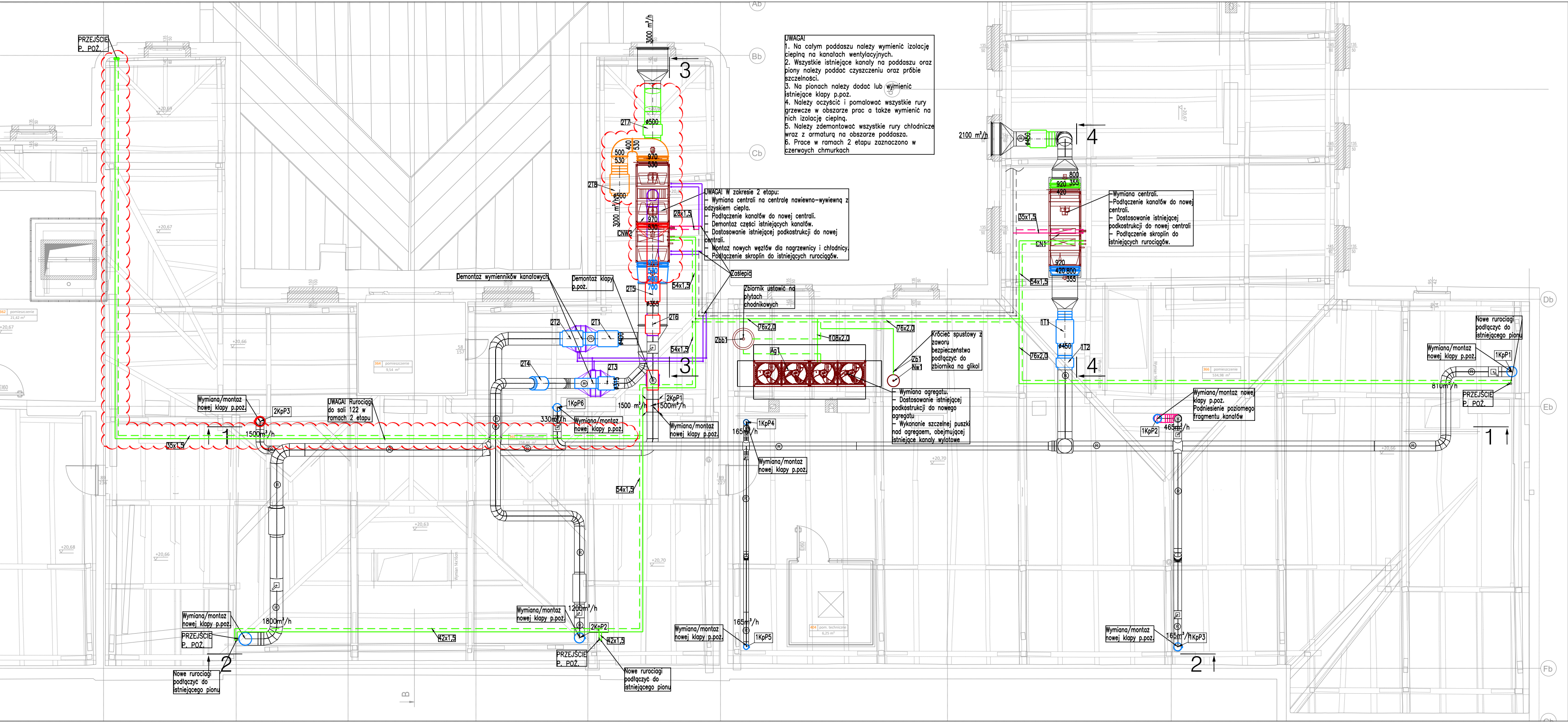
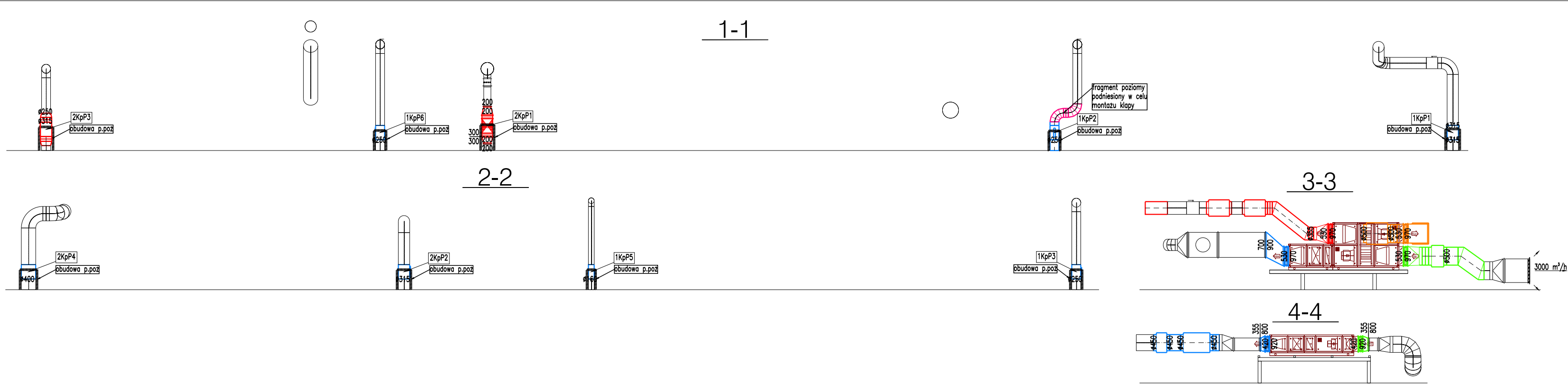


RZUT PODDASZA



PRZESKROJE PODDASZA



- UWAGI OGÓLNE!!! – INSTALACJE WENTYLACYJNE
1. Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z dokumentacjami wszystkich pozostałych instalacji oraz projektem architektury i konstrukcji. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy rozbieżność taką zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania koordynacji montażowych niniejszych instalacji z innymi instalacjami.
 2. Rysunki i część opisowa są częściami dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu. W przypadku wątpliwości co do interpretacji niniejszej dokumentacji, Wykonawca przed rozpoczęciem prac winien zgłosić te wątpliwości projektantowi w postaci zapytania projektowego. Projektant zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
 3. Wykonawca poszczególnych robót ma uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości prac i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych instalacji.
 4. Montaż urządzeń i elementów sieci wentylacyjnej należy wykonać zgodnie z odpowiednimi dokumentacjami: "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót".
 5. Kanaly z luźnym kołnierzem dopasować na montażu tak, aby zachować lokalizację wszystkich elementów zgodnie z wymiarami.
 6. Zwraca się uwagę, aby przed zamówieniem kształtek wentylacyjnych dokonać analizy aktualnej sytuacji w obszarze, w którym mają być te kształtki zamontowane. Należy potwierdzić zgodność zaprojektowanych tras kanałów wentylacyjnych z aktualną sytuacją budowlaną i innymi instalacjami.
 7. Podczas montażu kanałów wentylacyjnych należy brać pod uwagę konieczność założenia wymaganej izolacji termicznej lub p.poz. W razie potrzeby należy kanały izolować przed zmontowaniem.
 8. Przy montażu kłap p.poz., przepustnic, regulatorów przepływu, wentylatorów itp. należy zwrócić uwagę na możliwość dostępu do nich podczas eksploatacji, elementy te należy montować zgodnie z dokumentacjami technicznymi.
 9. Wszystkie przejścia kanałów przez ściany i stropy należy uszczelniać, a w sposób szczególny należy uszczelniać kłapy p.poz. i kanały przechodzące przez elementy budowlane o odporności ogniowej.
 10. Podwieszenia i podpory należy rozmieszczać w odległości nie większej niż 2–3m. Przy montażu należy brać pod uwagę ciężar izolacji.
 11. Zachować montowaną sieć w czystości i zabezpieczyć przed zanieczyszczeniami przez inne branże.
 12. Kanały izolować zgodnie z opisem technicznym i zestawieniem urządzeń i materiałów.
 13. Rysunki rozpatrywać z opisem technicznym.

- UWAGI OGÓLNE!!! – INSTALACJE CHŁODNICZE I GRZEWICZE
1. Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z dokumentacjami wszystkich pozostałych instalacji oraz projektem architektury i konstrukcji. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy rozbieżność taką zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania koordynacji montażowych niniejszych instalacji z innymi instalacjami.
 2. Rysunki i część opisowa są częściami dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu. W przypadku wątpliwości co do interpretacji niniejszej dokumentacji, Wykonawca przed rozpoczęciem prac winien zgłosić te wątpliwości projektantowi w postaci zapytania projektowego. Projektant zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
 3. Wykonawca poszczególnych robót ma uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości prac i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych instalacji.
 4. Montaż urządzeń i elementów sieci rurociągów należy wykonać zgodnie z odpowiednimi dokumentacjami: "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót".
 5. Instalacje montować zgodnie ze schematem oraz opisem technicznym, przed montażem rurociągów należy dokonać analizy aktualnej sytuacji w obszarze montażu i potwierdzić zgodność zaprojektowanych tras z aktualną sytuacją budowlaną i innymi instalacjami.
 6. Rurociągi montować z zachowaniem odpowiednich spadków.
 - rury grzewcze i chłodnicze – 3‰
 - rury skroplin – 3‰
 7. Wszystkie przejścia rurociągów przez ściany i stropy należy uszczelniać, a w sposób szczególny należy uszczelniać rurociągi przechodzące przez elementy budowlane o odporności ogniowej. Przejścia przez elementy budowlane o odporności ogniowej wykonać za pomocą systemowych rozwiązań posiadających odpowiednie atesty.
 8. W najniższych punktach instalacji montować zawory spustowe, a w najwyższych punktach automatyczne zawory odpowietrzające. Miejsca montażu winny być łatwo dostępne dla obsługi.
 9. Rurociągi izolować zgodnie z opisem technicznym oraz zestawieniem urządzeń i materiałów.
 10. Podłączenia rurociągów do chłdnic central klimatyzacyjnych wykonać jako rozłączne aby umożliwić demontaż wymienników w czasie awarii lub do czyszczenia. Należy również mieć na uwadze aby montowane rurociągi nie blokowały dostępu do obsługi zespołów central (wentylatory, filtry itp.).
 11. Rozstaw podpór i podwieszeń powinien być zgodny z PN-71/B-10420.
 12. Na rurociągach winny być zaznaczone kierunki przepływu, kolor oznaczeń:
 - instalacje chłodnicze: niebieski.
 - instalacje grzewcze: czerwony.
 14. Zabrania się spustu glikolu do kanalizacji.

- LEGENDA – INSTALACJE WENTYLACYJNE
- Nowe kanały powietrza nowiewanego
 - Nowe kanały powietrza wylwanego
 - Nowe kanały powietrza usuwanego
 - Nowe kanały powietrza świeżego
 - Nowe urządzenia
 - Istniejące kanały/elementy-zmiana lokalizacji
 - Istniejące kanały/demontaz
 - Istniejące kanały/elementy-bez zmian
 - Izolacja p.poz.
- LEGENDA – INSTALACJE GRZEWICZE I CHŁODNICZE
- Zasilanie instalacja grzewcza CO woda 80°C (nowe rurociągi)
 - Powrót instalacja grzewcza CO woda 60°C (nowe rurociągi)
 - Zasilanie instalacja grzewcza CT woda 80°C (nowe rurociągi)
 - Powrót instalacja grzewcza CT woda 60°C (nowe rurociągi)
 - Zasilanie instalacja chłodnicza glikol etylenowy 35% 7°C (nowe rurociągi)
 - Powrót instalacja chłodnicza glikol etylenowy 35% 12°C (nowe rurociągi)
 - Nowe urządzenia
 - Istniejące urządzenia i instalacje (bez zmian)
 - Istniejące urządzenia i instalacje (demontaz)
 - Opis działki (rura stalowa zagniatana)
 - Temp. wewnątrz pom. zima/lato
 - Nr pomieszczenia
 - Zapotrzebowanie na ciepło/chłód dla pom.

| | | | |
|-----------------------|---|--|--|
| INWESTYCJA: | Opracowanie dokumentacji projektowej obejmującej modernizację instalacji wentylacji i klimatyzacji w budynku administracyjno – biurowym Małopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Krakowie, zlokalizowanym przy ul. Basztowej 2 w Krakowie | | |
| INWESTOR: | Małopolski Urząd Wojewódzki Basztowa 22, 31-156 Kraków | | |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | INSTAL-KLIMA-PROJEKT Sp. z o.o. ul. Fabryczna 5/95 31-553 Kraków | | |
| AUTORZY: | IMIĘ I NAZWISKO, NR UPRAWNIENI: | PODPISY: | |
| PROJEKTANT: | mgr inż. PAWEŁ BUDZIŃSKI nr upr. MAP/194/PWOS/11 | | |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. GRZEGORZ PABIŚ nr upr. MAP/0595/PBS/17 | | |
| FAZA: | PROJEKT WYKONAWCZY | BRANŻA: WENTYLACJA MECHANICZNA I KLIMATYZACJA | |

| | | | |
|---|---------------|--------|-------------|
| NAZWA RYSUNKU: | RZUT PODDASZA | | |
| REWIZJA: | DATA: | SKALA: | NR RYSUNKU: |
| 00 | 07.2024 | 1:100 | WMK4 |
| Wszelkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia Projektanta (Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118) | | | |