

uwagi:

OZNACZENIA

- ✗
Demotaże
- Ø315

Projektowane kandy wentylacji mechanicznej nawiewnej
- Ø315

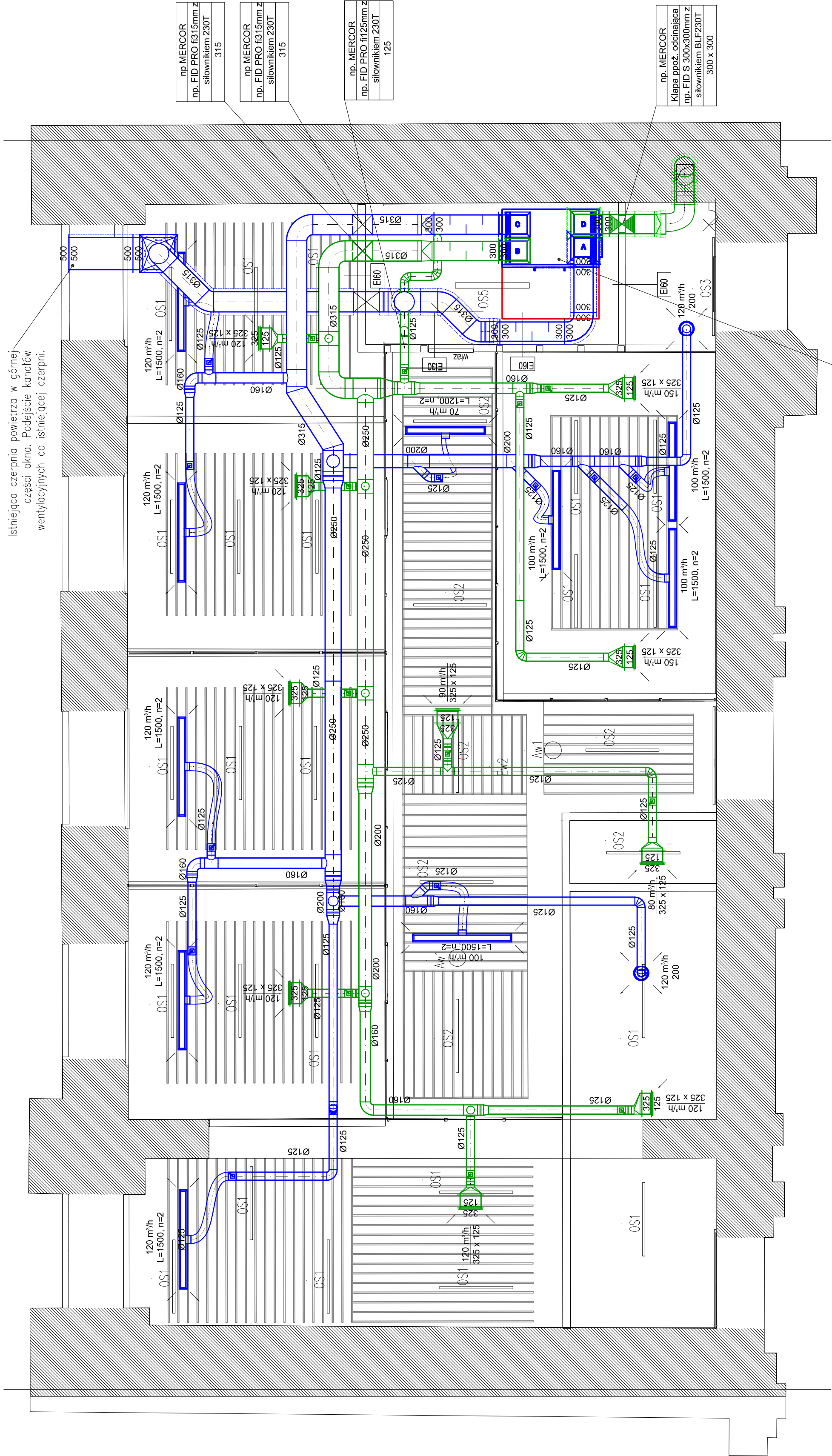
Projektowane kandy wentylacji mechanicznej wywiewnej ogólnej
- 120 m³/h
L=1500, n=2

Projektowane nawiewniki szczelne
L – długość nawiewnika
- 120 m³/h
325 x 125

Projektowane kratki wentylacyjne wywiewne
- Projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej
- Ø32 PP

Projektowana instalacja odprowadzenia skroplin
- Proj. rura wody zimnej z polipropylenu typ 3 PN 16
- Proj. rura wody ciepłej polipropylenu typ 3 z wkładką aluminiową

Istniejąca czerpnia powietrza w górnej części okna. Podejście kanałów wentylacyjnych do istniejącej czerpni.



N147/W147 PROJEKTOWANA CENTRALA WENTYLACYJNA

NAMIEWNO-WYWIEWNA
wykonanie podwieszone, wewnętrzne.
N:1310m³/h, W:1310m³/h

szacowane ciśnienie dyspozycyjne N/W: 280/320Pa
centrala wyposażona w sprężarkową pompę ciepła oraz wymiennik obrotowy; nagrzewnica elektryczna 2,0kW; przepustnice z siłownikami odcinające urządzenie w czasie postoju;
tn min. w okresie zimy=22°C±2K;
filtry powietrza M5+F7; masa: 270kg;
marka referencyjna KOMFOVENT model RHP 1600 U C5
3~400V; I=8,8A; zasilanie: 5x1,5mm²
pompa skroplin MINI ORANGE 16W, 230V, 0,11A, U=230V, P ok. 80W

UWAGI:

- Kandy wentylacyjne izolować wełną mineralną na płaszczu z folii aluminiowej grubości 30mm na części nawiewnej i wywiewnej oraz grubości 80mm na odcinkach czepnym i wyrzutowym do kanału murowanego.
- W kanale murowanym poprowadzić przewód elastyczny okrągły Ø315 izolowany o podwyższonej odporności mechanicznej;
- Na potrzeby serwisu centrali wentylacyjnej wykonać rewizję/ wejście w zabudowie antresoli.
- Regulację instalacji wentylacji wykonać za pomocą przepustnic umieszczonych na kanałach wentylacyjnych.

bbp_wa_pw

pracownia badawczo projektowa
wydziału architektury
politechniki warszawskiej

inwestor

Politechnika Warszawska
Plac Politechniki 1 00-661 Warszawa

projekt

Projekt przebudowy pomieszczenia
147 na potrzeby biura Komunikacji
i Promocji w Gmachu Głównym
Politechniki Warszawskiej w Warszawie

rysunek

Rzut sufitów i antresoli –
projektowana instalacja
wentylacji mechanicznej

projektant:

Marta Chludzińska upr. MAZ/0523/PW0S/10

rewizja

data

skala

nr
rysunku

00 06.2023 1:50 IS-03