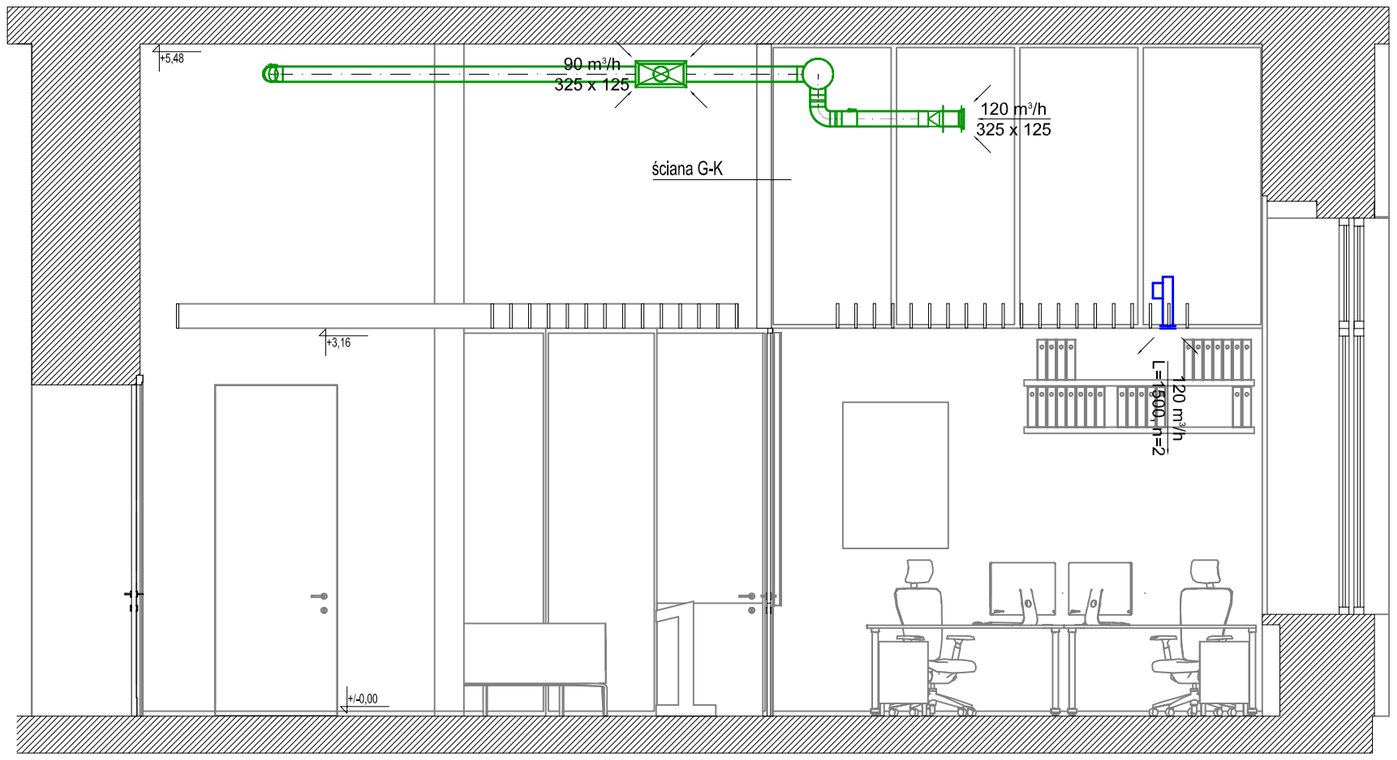


PRZEKRÓJ B-B

UWAGI:

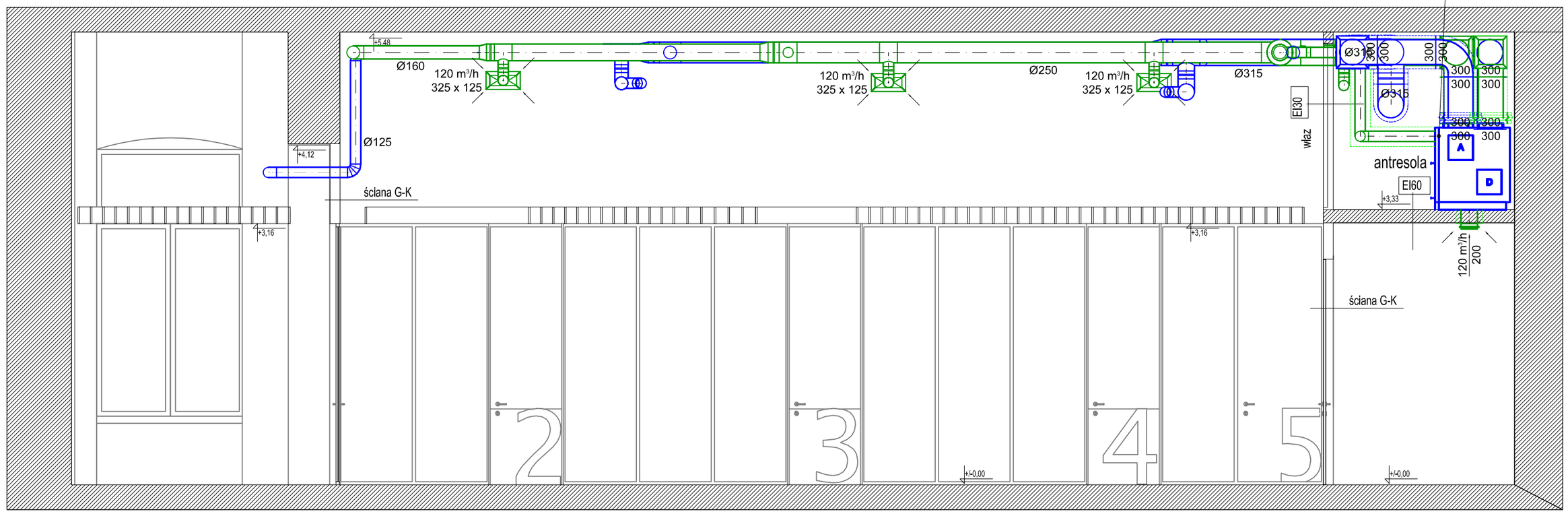
1. Kanały wentylacyjne izolować wełną mineralną na płaszczu z folii aluminiowej grubości 30mm na części nawiewnej i wywiewnej oraz grubości 80mm na odcinkach czerpnym i wyrzutowym do kanału murowanego.
2. W kanale murowanym poprowadzić przewód elastyczny okrągły ø315 izolowany o podwyższonej odporności mechanicznej.
3. Na potrzeby serwisu centrali wentylacyjnej wykonać rewizję/ wejście w zabudowie antresoli.
4. Regulację instalacji wentylacji wykonać za pomoca przepustnic umieszczonych na kanałach wentylacyjnych.

N147/W147 PROJEKTOWANA CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNO-WYWIEWNA
wykonanie podwieszane, 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 905x905x1505mm,
3~400V; I=8,8A; zasilanie: 5x1,5mm2
pompka skroplin MINI ORANGE 16W, 230V, 0,11A.
U=230V, P ok. 80W

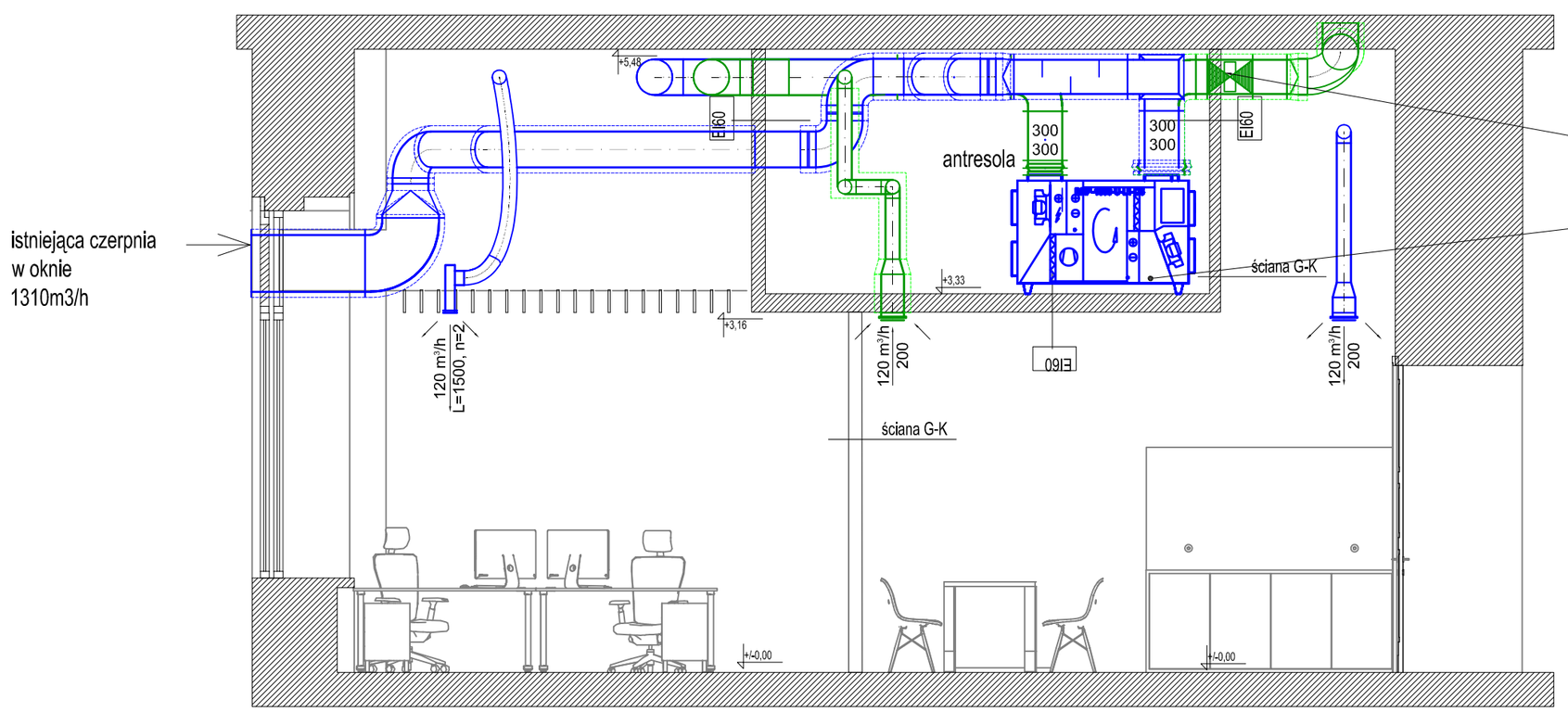
uwagi:

OZNACZENIA

- Demontaże
- Ø315 — Projektowane kanały wentylacji mechanicznej nawiewnej
- Ø315 — Projektowane kanały wentylacji mechanicznej wywiewnej ogólnej
- 120 m³/h, L=1500, n=2 — Projektowane nawiewniki szczelinowe, L– długość nawiewnika
- 120 m³/h, 325 x 125 — Projektowane kratki wentylacyjne wywiewne
- Projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej
- Projektowana instalacja odprowadzenia skroplin
- Ø32 PP
- Proj. rura wody zimnej z polipropylenu typ 3 PN 16
- Proj. rura wody ciepłej polipropylenu typ 3 z wkładką aluminiową



PRZEKRÓJ A-A



np. MERCOR
Klapa ppoż. odcinająca
np. FID S 300x300mm z
siłownikiem BLF230T
300 x 300

N147/W147 PROJEKTOWANA CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNO-WYWIEWNA
wykonanie podwieszane, 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 905x905x1505mm,
3~400V; I=8,8A; zasilanie: 5x1,5mm2
pompka skroplin MINI ORANGE 16W, 230V, 0,11A.
U=230V, P ok. 80W

PRZEKRÓJ C-C

pbp_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
Przekroje A–A, B–B i C–C – projektowana instalacja wentylacji mechanicznej

projektant:
Marta Chludzińska upr. MAZ/0523/PWOS/10

rewizja	data	skala	nr rysunku
00	06.2023	1:50	IS–04