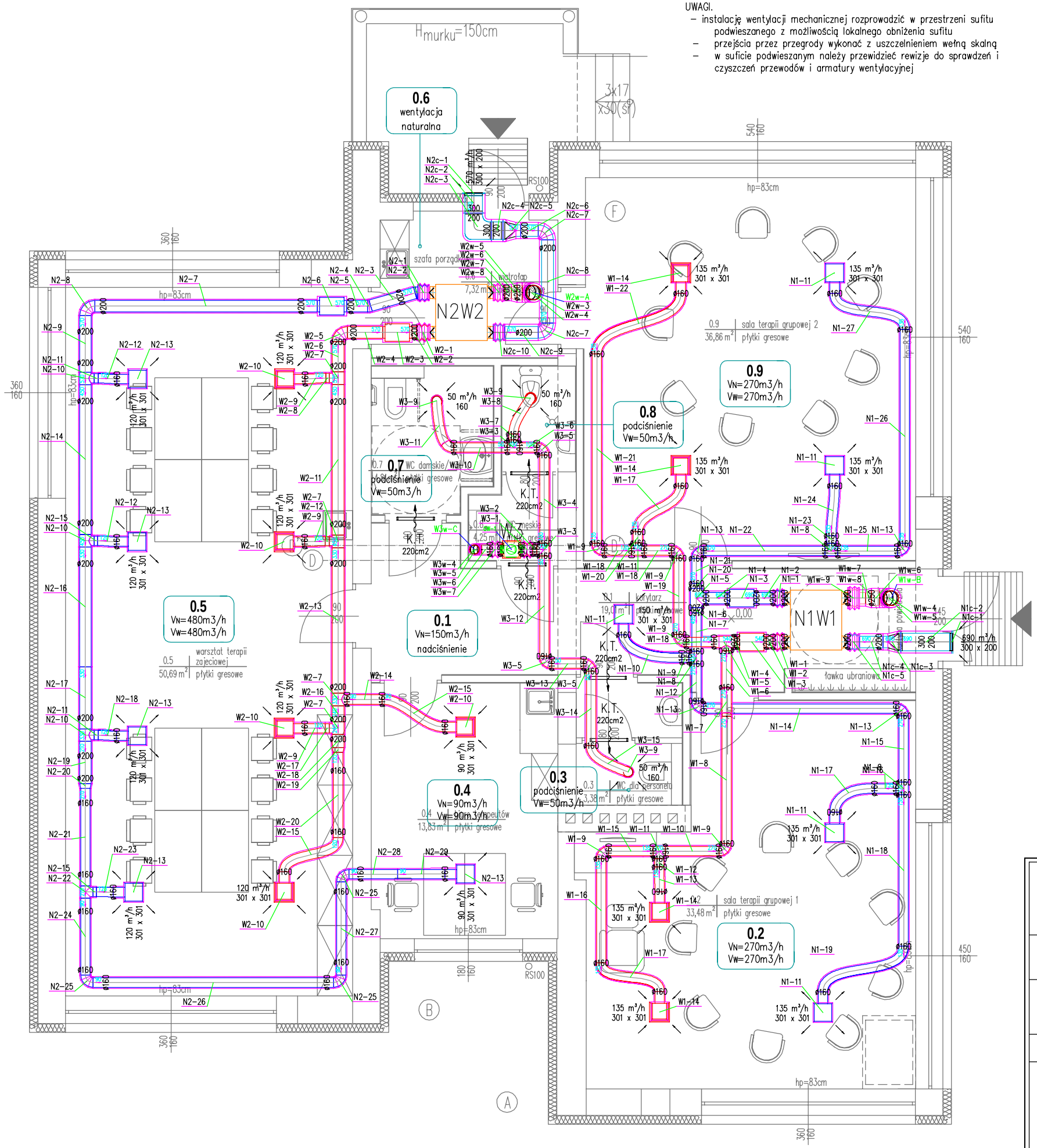
UWAGI.
- instalację wentylacji mechanicznej rozprowadzić w przestrzeni sufitu podwieszanego z możliwością lokalnego obniżenia sufitu
- przejścia przez przegrody wykonać z uszczelnieniem wełną skalną
- w suficie podwieszanym należy przewidzieć rewizje do sprawdzeń i czyszczeń przewodów i armatury wentylacyjnej



LEGENDA OZNACZEŃ:

- ø160 — Przewód wentylacji mechanicznej – powietrze nawiewane
- ø160 — Przewód wentylacji mechanicznej – powietrze wywiewane
- ø160 — Przewód wentylacji mechanicznej – powietrze świeże
- ø160 — Przewód wentylacji mechanicznej – powietrze zużyte

N1W1

Centrala wentylacyjna N1W1
- typ podwieszany
- wydajność min. V=570m3/h przy sprężu min.dP=75Pa
- odzysk ciepła i wilgoci w wymienniku krzyżowym przeciwprądowym
- sprawność temp. min. 75%, spr. entalpiczna min.60%
- wentylatory z płynną regulacją (lub min. 10 biegów)
- obejście wymiennika "by-pass"
- wkłady filtracyjne na nawiewie i wywiewie
- wbudowana lub zewnętrzna nagrzewnica elektryczna i funkcja odszraniania
- poziom hałasu max. 50 dB(A)
- klasa energetyczna min. A
- masa max. 100 kg

N2W2

Centrala wentylacyjna N2W2
- typ podwieszany
- wydajność min. V=690m3/h przy sprężu min.dP=75Pa
- odzysk ciepła i wilgoci w wymienniku krzyżowym przeciwprądowym
- sprawność temp. min. 75%, spr. entalpiczna min.60%
- wentylatory z płynną regulacją (lub min. 10 biegów)
- obejście wymiennika "by-pass"
- wkłady filtracyjne na nawiewie i wywiewie
- wbudowana lub zewnętrzna nagrzewnica elektryczna i funkcja odszraniania
- poziom hałasu max. 50 dB(A)
- klasa energetyczna min. A
- masa max. 100 kg

W3

Wentylator wywiewny W3
- typ kanałowy z króćcami amortyzacyjnymi
- wydajność min. V=150m3/h przy sprężu min.dP=50Pa
- regulator do pracy 2-stopniowej
- poziom ciśnienia akustycznego hałasu max. 30 dB(A)
- wentylator typu "silent"

50 m³/h 160 — Anemostat sufitowy wywiewny ø160mm o wydajności Vw=50m3/h

150 m³/h 301 x 301 — Kratka wentylacyjna nawiewna 4-kierunkowa o wym. 301x301mm z izolowaną skrzynką rozprężną i króćcem fi160 mm z przepustnicą regulacyjną

135 m³/h 301 x 301 — Kratka wentylacyjna wywiewna perforowana o wym. 301x301mm z izolowaną skrzynką rozprężną i króćcem fi160 mm z przepustnicą regulacyjną

K.T. 220cm2 — Kratka transferowa drzwiowa do pomieszczeń sanitarnych o wym. 220cm2

nr pomieszczenia
0.2
Vn=270m3/h
Vw=270m3/h
Ilość powietrza nawiewanego do pomieszczenia
Ilość powietrza wywiewanego z pomieszczenia

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku handlowo- usługowego "Duet" na potrzeby terapii zajęciowej Oddziału Rehabilitacji Psychiatrycznej		
ADRES OBIEKTU	ul. Gliwicka 33, 44-201 Rybnik, dz. nr 3760/11 jedn. ewid.: 247301_1 Rybnik, obręb: 247301_1.089 Rybnik		data 19.05.2022
INWESTOR	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Państwowy Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych ul. Gliwicka 33, 44-201 Rybnik		skala 1:75
STADIUM	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY		
OPRACOWAŁ	inż. Marcin ŁUCZAK	podpis	nr upr. -
PROJEKTOWAŁ	inż. Marcin ŁUCZAK upr. w specjalności instalacyjnej sanitarnej	podpis	nr upr. SLK/1999/PWOS/07
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Krzysztof GRUSZKA upr. w specjalności instalacyjnej sanitarnej	podpis	nr upr. 71/96
nr rysunku	IS-06	zmiana	

ul. Giedroycia 8
44-200 Rybnik

tytuł rysunku

INSTALACJA WENTYLACJII – RZUT PRZYZIEMIA