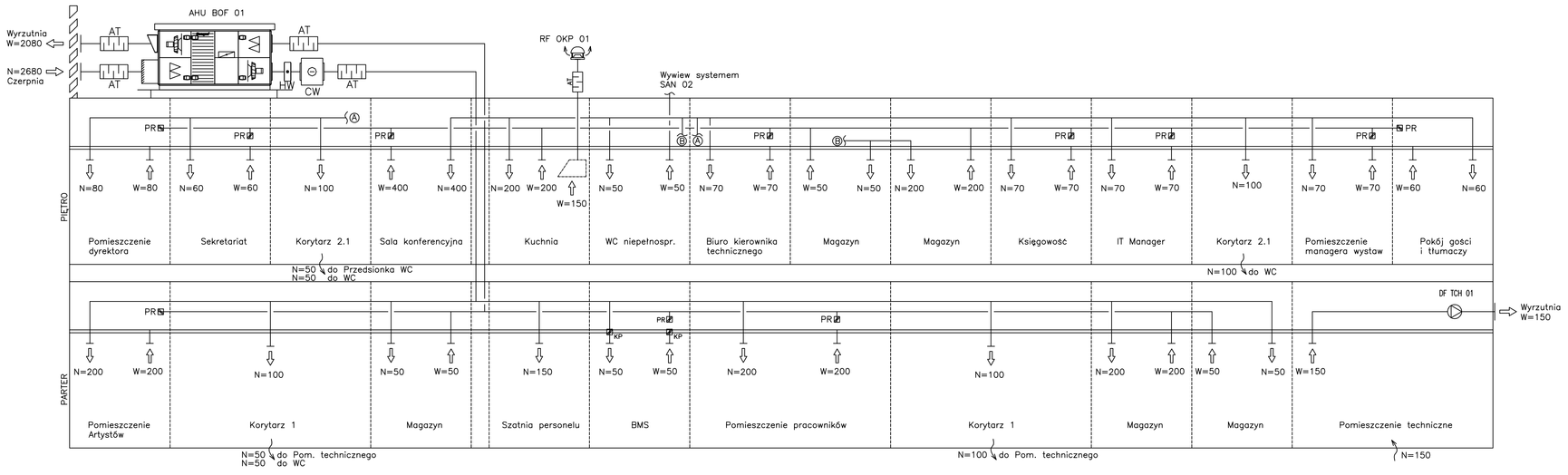
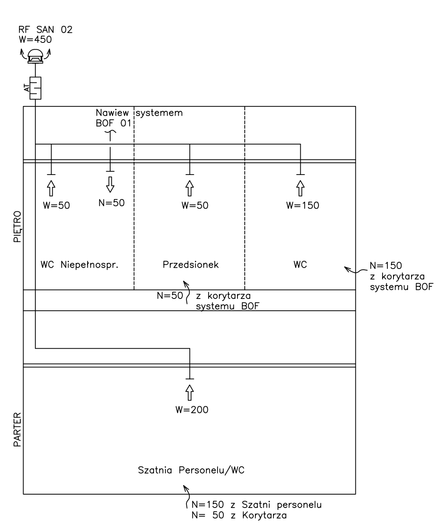
Schematy instalacji wentylacji pomieszczeń biurowych:



Schematy instalacji wentylacji pomieszczeń sanitarnych:



UWAGI REALIZACYJNE:

Rzuty instalacji rozpatrywać wspólnie z rysunkami koordynacyjnymi. Na etapie opracowania projektu wykonawczego należy skoordynować instalacje wentylacyjne, elektryczne, wodne oraz elementy konstrukcyjne budynku w celu zapewnienia przejść dla rur, kanałów i kabli.

W przypadku montażu sufitów podwieszonych oraz zabudowy stref suchym tynkiem należy zapewnić otwory rewizyjne, umożliwiające dostęp armatury regulacyjno – odcinającej. Należy bezwzględnie zapewnić dostęp rewizyjny do siłowników i elementów wymagających okresowego serwisowania i obsługi.

Miejsca przejść przewodów przez ściany i stropy należy uszczelnić. Miejsca przejść rurociągów przez ściany i stropy stanowiące granicę strefy przeciwpożarowej należy uszczelnić np. masą przeciwpożarową.

Konsty podwieszać do konstrukcji budynku stosując standardowe zawiesia. Rozstaw zawiesi zgodnie z wytycznymi producenta, opisem technicznym i rzeczywistym stanem architektury.

Podłączenia odbiorników instalacji (nagrzewnice centrali, grzejniki) wg rysunków rozwinięcia instalacji oraz DTR poszczególnych urządzeń.

Dokumentacja została opracowana na podstawie dokumentacji dostarczonej przez inwestora. Ewentualne różnice w wymiarach należy zweryfikować na budowie.

Przed zamówieniem elementów instalacji sprawdzić rzeczywiste wymiary urządzeń i na elementów na budowie.

REGULATION NOTICE :

Project consider together whit co-ordination drawings. At the stage of detailed design project should be co-ordinate with heating, cooling, electrical, water and building construction elements for the purpose of providing proper openings for pipes, duct and wires.

In case of installing suspended ceilings and congested housing with plaster board the access area should be provided which enables access to the regulation-seating-off armature. Revision access to actuators and elements requiring periodical service and maintenance should be provided.

Duct passing through the walls and ceilings should be sealed up. Duct passing through the walls and ceilings forming fire zones should be sealed up, with certified fire mass and the proper fire dumper should be installed.

Duct suspend to the building construction according to the standard handes. Handes spacing in accordance to the dust producer directives, technical description and real state of architecture.

Heating coil and cooling coil connection according to the drawings installation, and the information card of the particular device.

Documentation has been worked out on the basis of documentation delivered from the investor.Possible dimension differences should be checked at the construction site.

Before ordering/purchasing installation elements actual dimension and other elements should be checked at the construction site.

DEVICES ABBREVIATION:
AHU – air handling unit
DF – duct fan
RF – roof fan, exhausting fan
AT – acoustic attenuator
FD – fire damper
PR – damper
Nw100 – quantity of supply air [m3/h]
W=100 – quantity of exhaust air [m3/h]

OZNACZENIA URZĄDZEŃ:
AHU – centrala wentylacyjna
DF – wentylator kanałowy
RF – wentylator dachowy
AT – tłumik akustyczny
KP – klapa przeciwpożarowa
PR – przepustnica regulacyjna
Nw=100 – ilość powietrza naw. [m3/h]
W=100 – ilość powietrza wyw. [m3/h]

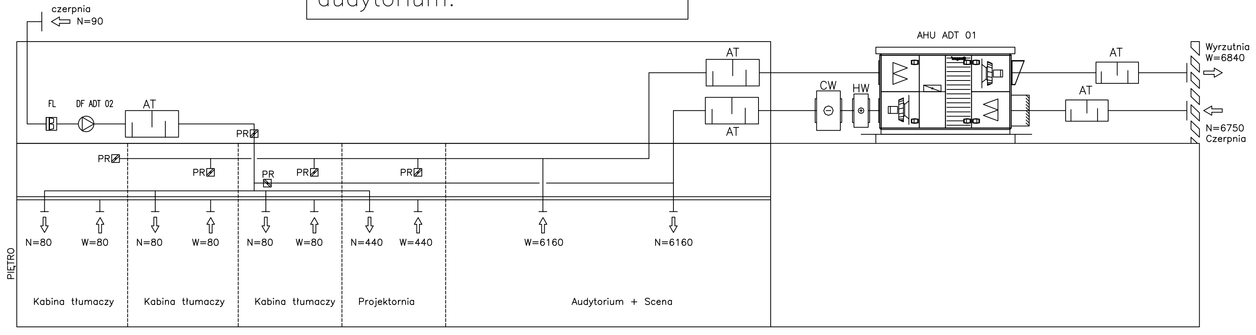
SYSTEMS ABBREVIATIONS:
ADT – Audience system
BOF – Office system
CAF – Cafe system
EXP – Exhibition system
MTG – Conference room system
HAL – Hall system
KUH – Kitchen system
SAN – Toilets system
SMT – Waste room system
TCH – Technical system

OZNACZENIA SYSTEMÓW:
ADT – system audytorium
BOF – system biur
CAF – system kawiarni
EXP – system ekspozycji
MTG – system sal konferencyjnych
HAL – system hallu
KUH – system kuchni
SAN – systemy sanitariatów
SMT – system pom. odpadów
TCH – systemy techniczne

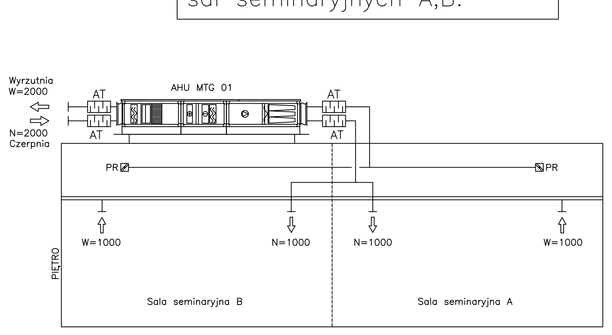
MARK:
AHU – air handling unit
F – filter
RF – roof fan
DF – duct fan
AT – acoustic attenuator
FD – fire damper
PR – damper
WC – water cooler
WH – water heater

OZNACZENIA:
AHU – centrala wentylacyjna
F – filtr
RF – wentylator dachowy
DF – wentylator kanałowy
AT – tłumik akustyczny
FD – klapa ppoż.
PR – przepustnica odcinająca
WC – chłodnica wodna
WH – nagrzewnica wodna

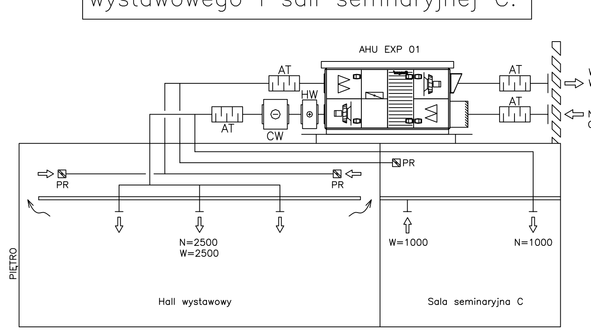
Schematy instalacji wentylacji audytorium:



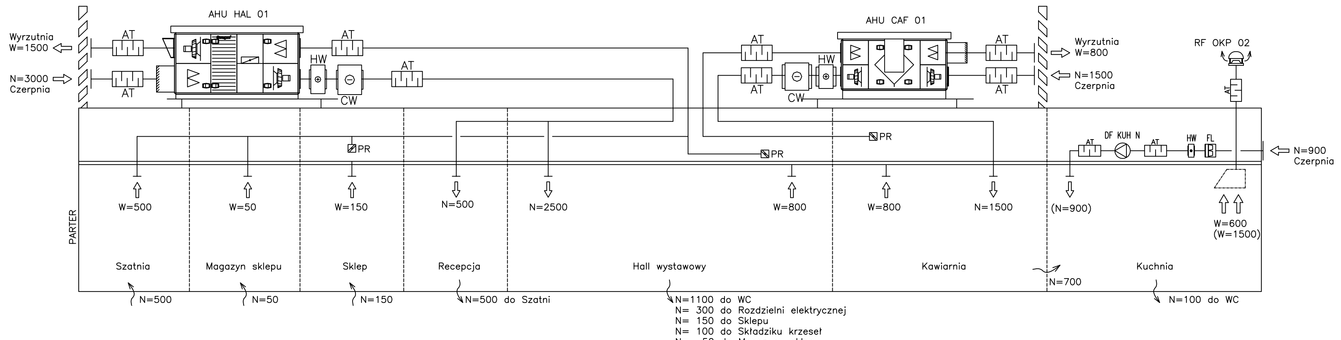
Schematy instalacji wentylacji sal seminaryjnych A,B:



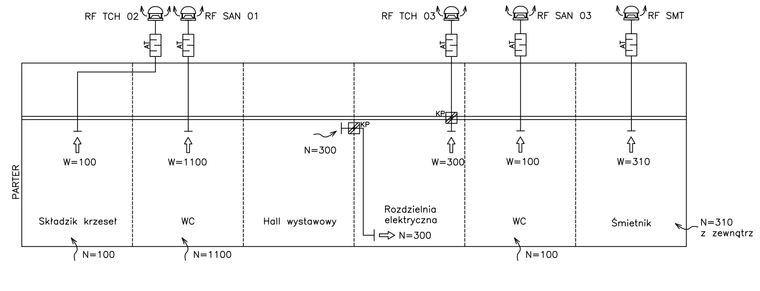
Schematy instalacji wentylacji hallu wystawowego i sali semnaryjnej C:



Schematy instalacji wentylacji hallu wystawowego i kawiarni:



Schematy instalacji wentylacji pomieszczeń technicznych i sanitarnych:



WENTYLACJA I KLIMATYZACJA
VENTILATION AND AIRCONDITIONING

SCHEMATY INSTALACJI WENTYLACYJNYCH
VENTILATION INSTALLATION SCHEME

PPW_H.2.0