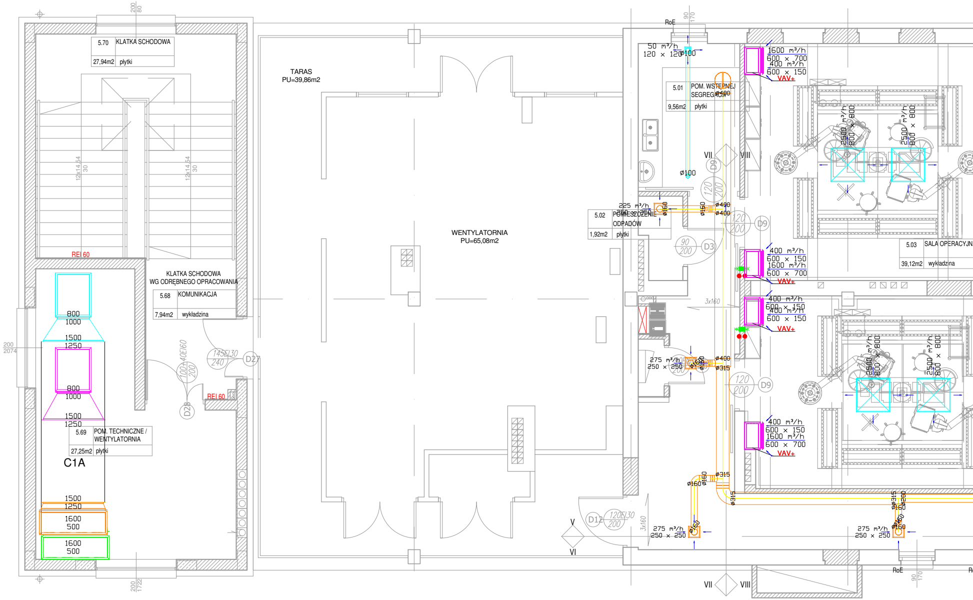
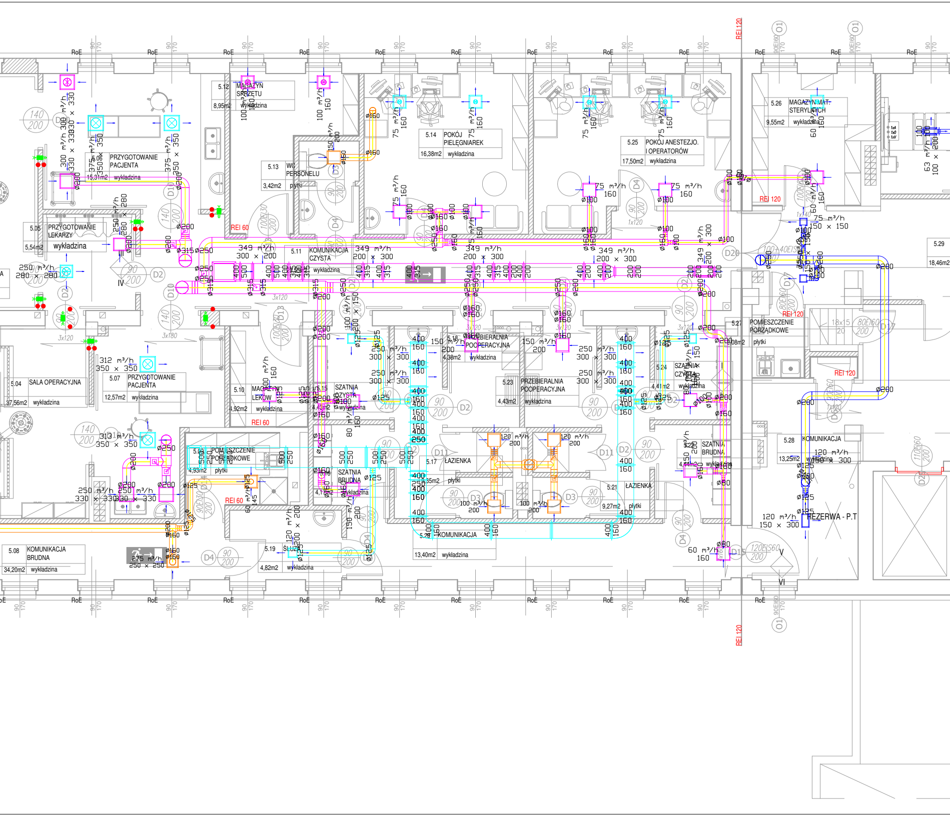
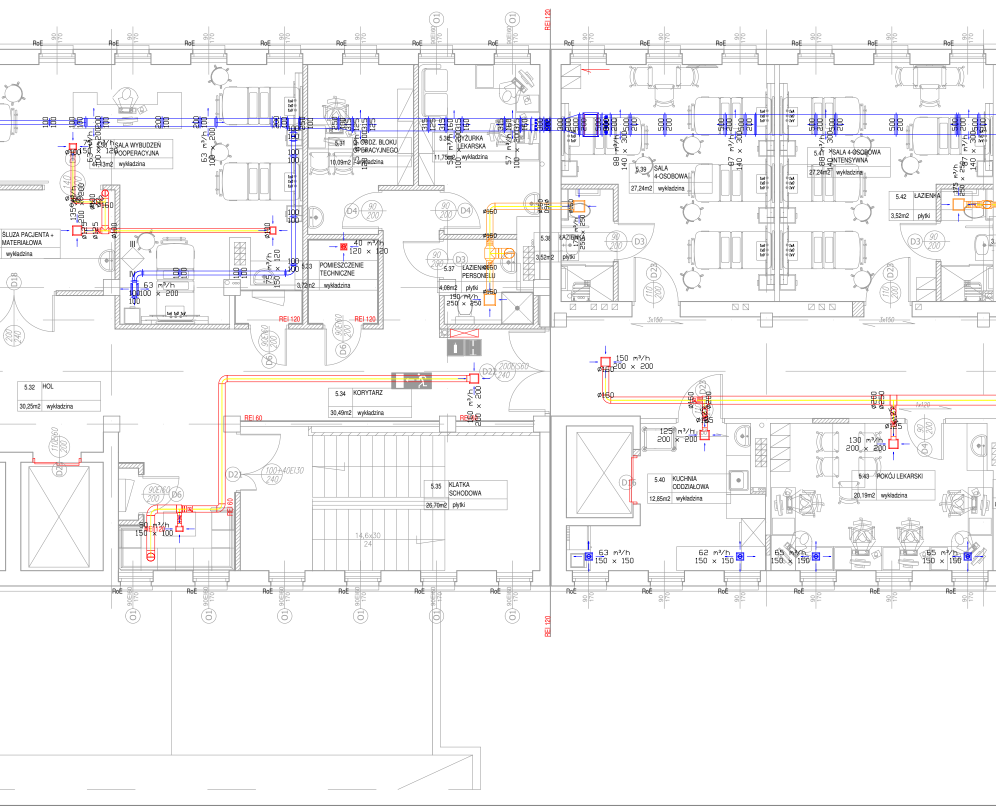
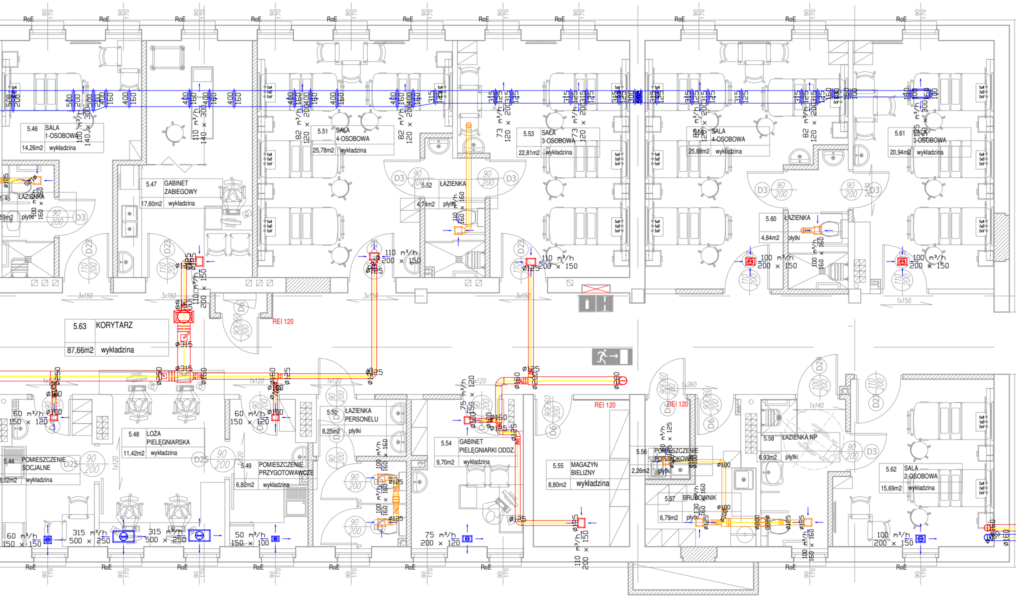
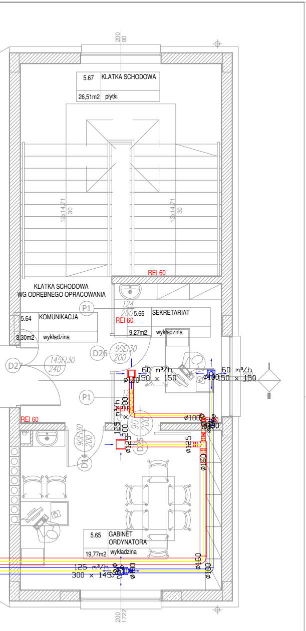

200
80
5.70
KLATKA SCHODOWA
27,94m2
płytki
12x14,54
30
12x14,54
30
REI 60
KLATKA SCHODOWA
WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
5.68
KOMUNIKACJA
7,94m2
wykładzina
200
2074
800
1000
1500
1250
800
1000
1500
1250
5.69
POM. TECHNICZNE /
WENTYLATORNIA
27,25m2
płytki
C1A
1500
1250
1600
500
1600
500
200
1722
100
40EI60
200
145EI30
240
D27
D28
REI 60
TARAS
PU=39,86m2
WENTYLATORNIA
PU=65,08m2
V
VI
D12
120EI30
200
3x160
RoE
90
170
50 m³/h
120 × 120
ø100
5.01
POM. WSTĘPNEJ
SEGREGACJI
ø400
9,56m2
płytki
VII
VIII
D9
120
200
ø100
225 m³/h
250 × 250
5.02
POMIESZCZENIE
ODPADÓW
1,92m2
płytki
ø160
ø160
ø400
ø400
120
200
D9
90
200
D3
1600 m³/h
600 × 700
400 m³/h
600 × 150
VAV+
2500 m³/h
800 × 800
2500 m³/h
800 × 800
5.03
SALA OPERACYJNA
39,12m2
wykładzina
400 m³/h
600 × 150
1600 m³/h
600 × 700
VAV+
3x160
400 m³/h
600 × 150
400 m³/h
600 × 150
VAV+
2500 m³/h
800 × 800
2500 m³/h
800 × 800
275 m³/h
250 × 250
ø160
ø160
ø400
ø315
120
200
D9
400 m³/h
600 × 150
1600 m³/h
600 × 700
VAV+
ø315
ø160
ø160
ø315
275 m³/h
250 × 250
ø160
ø315
ø200
160
ø160
ø160
275 m³/h
250 × 250
RoE
90
170
VII
VIII


5.12 MAGAZYN SPRZĘTU
8,95m2 wykładzina
5.13 WC PERSONELU
3,42m2 płytki
5.14 POKÓJ PIELĘGNIAREK
16,38m2 wykładzina
5.25 POKÓJ ANESTEZJO. I OPERATORÓW
17,50m2 wykładzina
5.26 MAGAZYN MAT. STERYLNYCH
9,55m2 wykładzina
5.06 PRZYGOTOWANIE PACJENTA
15,31m2 wykładzina
5.05 PRZYGOTOWANIE LEKARZY
5,54m2 wykładzina
5.11 KOMUNIKACJA CZYSTA
wykładzina
5.29
18,46m2
5.04 SALA OPERACYJNA
37,56m2 wykładzina
5.07 PRZYGOTOWANIE PACJENTA
12,57m2 wykładzina
5.10 MAGAZYN LEKÓW
4,92m2 wykładzina
5.15 SZATNIA CZYSTA
4,43m2 wykładzina
5.18 PRZEBIERALNIA POOPERACYJNA
4,38m2 wykładzina
5.23 PRZEBIERALNIA POOPERACYJNA
4,43m2 wykładzina
5.24 SZATNIA CZYSTA
4,41m2 wykładzina
5.27 POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE
3,08m2 płytki
5.28 KOMUNIKACJA
13,25m2 wykładzina
5.09 POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE
4,93m2 płytki
5.16 SZATNIA BRUDNA
4,17m2 wykładzina
5.17 ŁAZIENKA
5,35m2 płytki
5.21 ŁAZIENKA
9,27m2 płytki
5.22 SZATNIA BRUDNA
4,44m2 wykładzina
5.08 KOMUNIKACJA BRUDNA
34,20m2 wykładzina
5.19 ŚLUZA
4,82m2 wykładzina
5.20 KOMUNIKACJA
13,40m2 wykładzina
REZERWA - P.T
REI 60
REI 120
RoE
349 m³/h 300 × 200
349 m³/h 200 × 300
312 m³/h 350 × 350
313 m³/h 350 × 350
250 m³/h 280 × 280
250 m³/h 330 × 330
250 m³/h 330 × 330
275 m³/h 250 × 250
250 m³/h 300 × 300
150 m³/h 200
120 m³/h 200
100 m³/h 200
75 m³/h 160
75 m³/h 150 × 150
120 m³/h 150 × 300
60 m³/h 160
ø315
ø250
ø200
ø160
ø125
ø100


5.32 HOL
30,25m2 wykładzina
5.34 KORYTARZ
30,49m2 wykładzina
5.35 KLATKA SCHODOWA
26,70m2 płytki
ŚLUZA PACJENTA + MATERIAŁOWA
wykładzina
SALA WYBUDZEŃ POOPERACYJNA
41,43m2 wykładzina
5.31 ODDZ. BLOKU OPERACYJNEGO
10,09m2 wykładzina
5.36 DYŻURKA LEKARSKA
11,75m2 wykładzina
5.33 POMIESZCZENIE TECHNICZNE
3,72m2 wykładzina
5.37 ŁAZIENKA PERSONELU
4,08m2 płytki
5.38 ŁAZIENKA
3,52m2 płytki
5.39 SALA 4-OSOBOWA
27,24m2 wykładzina
5.41 SALA 4-OSOBOWA INTENSYWNA
27,24m2 wykładzina
5.42 ŁAZIENKA
3,52m2 płytki
5.40 KUCHNIA ODDZIAŁOWA
12,85m2 wykładzina
5.43 POKÓJ LEKARSKI
20,19m2 wykładzina
40 m³/h
120 × 120
190 m³/h
250 × 250
63 m³/h
100 × 200
50 m³/h
150 × 100
150 m³/h
200 × 200
125 m³/h
200 × 200
130 m³/h
200 × 200
63 m³/h
150 × 150
62 m³/h
150 × 150
65 m³/h
150 × 150
65 m³/h
150 × 150
ø160
ø150
ø125
ø100
REI 120
REI 60
RoE
90EI60
D3
D4
D6
D15
D18
D21
D22
D23
O1
14,6x30
24
3x150
1x120


5.46 SALA 1-OSOBOWA 14,26m2 wykładzina
5.45 ŁAZIENKA płytki
5.47 GABINET ZABIEGOWY 17,60m2 wykładzina
5.51 SALA 4-OSOBOWA 25,78m2 wykładzina
5.52 ŁAZIENKA 4,74m2 płytki
5.53 SALA 3-OSOBOWA 22,81m2 wykładzina
SALA 4-OSOBOWA 25,88m2 wykładzina
5.60 ŁAZIENKA 4,84m2 płytki
5.61 SALA 3-OSOBOWA 20,94m2 wykładzina
5.63 KORYTARZ 87,66m2 wykładzina
5.44 POMIESZCZENIE SOCJALNE 8,02m2 wykładzina
5.48 LOŻA PIELĘGNIARSKA 11,42m2 wykładzina
5.49 POMIESZCZENIE PRZYGOTOWAWCZE 6,82m2 wykładzina
5.50 ŁAZIENKA PERSONELU 8,25m2 płytki
5.54 GABINET PIELĘGNIARKI ODDZ. 9,70m2 wykładzina
5.55 MAGAZYN BIELIZNY 8,80m2 wykładzina
5.56 POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE 2,26m2 płytki
5.57 BRUDOWNIK 6,79m2 płytki
5.58 ŁAZIENKA NP 6,93m2 płytki
5.62 SALA 2-OSOBOWA 15,69m2 wykładzina
REI 120
REI 120
REI 120
RoE
110 m³/h 200 × 150
100 m³/h 200 × 150
60 m³/h 150 × 120
315 m³/h 500 × 250
50 m³/h 150 × 100
75 m³/h 200 × 120
110 m³/h 200 × 150
ø125
ø315
ø250
ø160
ø200
ø100
D3
D6
D23
D24
D25
3x150
1x150
1x120
1x140
1x260


200
80
5.67
KLATKA SCHODOWA
26,51m2
płytki
12x14,71
30
12x14,71
30
REI 60
KLATKA SCHODOWA
WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
P1
5.64
KOMUNIKACJA
8,30m2
wykładzina
124
200
5.66
SEKRETARIAT
REI 60
9,27m2
wykładzina
90EI30
200
D26
D27
145EI30
240
60 m³/h
ø100
150 x 150
60 m³/h
ø100
150 x 150
I
II
P1
124
125 m³/h
200 x 200
REI 60
90
200
D25
ø100
ø125
ø125
ø160
REI 60
90EI30
200
D14
5.65
GABINET
ORDYNATORA
19,77m2
wykładzina
125 m³/h
300 x 145
ø160
ø160
ø160
200
1722

UWAGI OGÓLNE:

1. Rysunku nie skalować.

2. Rysunki należy czytać łącznie z opisem technicznym i rysunkami architektonicznymi. Wymiary sprawdzić na budowie i potwierdzić z rysunkami innych branż.

3. Ostateczną koordynację przeprowadzić na budowie.

4. Przed przystąpieniem do prac sprawdzić w odpowiednich projektach prace powiązane. Ewentualne wady koordynacyjne przedstawić przed przystąpieniem do robót. Niewskazane jest prowadzenie robót w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do architektury i pozostałych branż.

5. Wszystkie zmiany, które Wykonawca zdecyduje się wprowadzić (również te, które służą jedynie zmianie technologii) powinny być skonsultowane z projektantem.

6. Przed przystąpieniem do wykonania konstrukcji ścian i stropów, wszystkie przebicia porównać z projektem instalacji.

7. Kolor, wygląd i ostateczną lokalizację elementów widocznych uzgodnić z Architektem.

8. Przejścia przez przegrody zabezpieczone ppoż. wykonać w ogniochronnych przejściach instalacyjnych, zgodnych z klasą odporności danej przegrody.

9. Wszelkie przywołane nazwy własne produktów i materiałów służą określeniu pożądanego standardu wykonania. Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów i urządzeń o parametrach niegorszych, niż wymienione w opracowaniu, po uzyskaniu akceptacji Projektanta i Inspektora Nadzoru

10. Centralę C1 należy wyposażyć w automatykę odpowiedzialną za jej współpracę z:
- szafką sterująco-zasilającą regulatory przepływu oraz czujniki ciśnienia w pom. sal operacyjnych.

## LEGENDA BRANŻY SANITARNEJ:

| | |
|---|---|
| 🟧 | - Projektowany kanał okrągły - instalacja wentylatora dachowego |
| 🟥 | - Projektowany kanał okrągły - instalacja wyciągowa centali C2 |
| 🟦 | - Projektowany kanał okrągły - instalacja nawiewna centali C2 |
| ▭ | - Projektowany kanał okrągły - instalacja nawiewna centali C1 |
| 🟪 | - Projektowany kanał okrągły - instalacja wyciągowa centali C1 |
| 🟥 | - Projektowany kanał prostokątny - instalacja wyciągowa centali C2 |
| 🟦 | - Projektowany kanał prostokątny - instalacja nawiewna centali C2 |
| ▭ | - Projektowany kanał prostokątny - instalacja nawiewna centali C1 |
| 🟪 | - Projektowany kanał prostokątny - instalacja wyciągowa centali C1 |
| 🟧 | - Projektowany kanał prostokątny - instalacja wyrzutowa |
| 🟩 | - Projektowany kanał prostokątny - instalacja czerpna |
| 🟩 | - Cisnieniowa klapa transferowa |
| ●● | - Pomieszczeniowy czujnik ciśnienia |
| VAV+ | - Regulator przepływu - wyciąg |
| CAV | - Regulator stałego przepływu - nawiew |
| SZS | - Szafka sterująco zasilająca |

| RZECZOZNAWCA DS SANITARNYCH | RZECZOZNAWCA DS ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH |
|---|---|
| | |

| | |
|---|---|
| OBIEKT/ INWESTYCJA: | "PRZEBUDOWA CENTRALNEGO BLOKU OPERACYJNEGO Z CZĘŚCIĄ ANESTEZJOLOGICZNĄ , CENTRALNEJ STERYLIZACJI , ORAZ KLINIKI REUMOORTOPEDII W NARODOWYM INSTYTUCIE GERIATRII, REUMATOLOGII I REHABILITACJI W WARSZAWIE." |
| ADRES INWESTYCJI: | UL. SPARTAŃSKA 1, 02-637 WARSZAWA |
| INWESTOR: | NARODOWY INSTYTUT GERIATRII, REUMATOLOGII I REHABILITACJI<br>IM. PROF. DR HAB. MED. ELEONORY REICHER UL. SPARTAŃSKA 1, 02-637 WARSZAWA |
| BRANŻA: | SANITARNA — FAZA: PROJEKT BUDOWLANY |

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROJEKTANT: | mgr inż. Krzysztof Żelazkiewicz<br>uprawnienia budowlane do projektowania<br>bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej<br>upr.nr 455/02 | SPRAWDZIŁ: | mgr inż. Jacek Myga<br>uprawnienia budowlane do projektowania<br>bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej<br>upr. nr 414/02 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAZWA RYSUNKU: | RZUT V PIĘTRA - INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ | DATA: | 12.2018 | SKALA: | 1:50 | NUMER RYSUNKU: | WM1 |

ZASTRZEGA SIĘ WSZELKIE PRAWA, WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. RYSUNEK NINIEJSZY NIE MOŻE BYĆ PRZERYSOWYWANY, UZUPEŁNIANY LUB ODSTĄPIONY KOMUKOLWIEK BEZ PISEMNEJ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ. RYSUNEK OPRACOWANO W PROGRAMIE ZWCAD+2012 - A7E1E076