LEGENDA:

- instalacja wentylacyjna – czerpnia
- instalacja wentylacyjna – wyrzutnia
- instalacja wentylacyjna – nawiew
- instalacja wentylacyjna – wywiew
- instalacja kanalizacyjna – skropliny
- instalacja klimatyzacyjna – freonowa

CHŁ:+24 °C 6CH:4957W — proj. temp. chłodzenia oraz moc chłodnicza

UWAGI
1. Wszystkie wymiary urządzeń, domiary do przegród, średnice przewodów i rzędne przebić sprawdzić na budowie.
2. Rysunki rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami IS oraz innymi branżami i architekturą.
3. Instalowanie urządzeń, armatury i rurociągów powinno odbywać się zgodnie z wytycznymi producentów tych elementów.
4. Wszystkie rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie certyfikaty., atesty i dopuszczenia.
5. Opis techniczny jest integralną częścią projektu.
6. Wykonać izolację przewodów wentylacyjnych o grubości wg opisu.
7. Należy przewidzieć dostęp do armatury i urządzeń: regulacyjnych, pomiarowych oraz odcinających poprzez otwory rewizyjne. W przypadku przegród oddzielenia przeciwpożarowego drzwiczki rewizyjne powinny być wykonane w klasie odporności przegrody.
9. Gdyby na etapie wykonawstwa którąś z przegród budowlanych okazała się elementem oddzielenia przeciwpożarowego, przewody instalacji sanitarnych w miejscu przejścia przez te elementy należy wyposażyć w przejścia przeciwpożarowe lub wykonać odpowiednie obudowy o odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej oddzielenia elementu oddzielenia przeciwpożarowego. Wszystkie przejścia ppoż wykonać zgodnie z WT2015 par. 234.
10. W przypadku uwag lub niejasności należy kontaktować się z projektantem.

UWAGI:
- podano średnice przewodów bez izolacji;
- izolacja przewodów grubości 30 mm, w części strychowej 50mm;
- pomieszczenie, w którym znajduje się centrala wentylacyjna powinno spełniać warunki pomieszczenia technicznego w zakresie instalacji kanalizacyjnej i elektrycznej;

Vw=20m3/h
anemostat wywiewny ø100

Pion WENT-tech
ø100

Zawór ppoż ø160
rz.o.=+2.75

Vn=60m3/h
anemostat wywiewny ø125

Klapa ppoż odcinająca ø125
z siłownikiem 230V i sprężyną powrotną
połączona z SSP, np. KTM-O-E-M EIS120
montaż w stropie, klapa od góry w szachcie
WYWIEW: ø125mm

Otwór ø200mm,
rz.o=+3.32

Otwór 150x150mm,
w stropie

Otwór 160mm,
w stropie

NAWIEW: ø125mm

Klapa ppoż odcinająca ø160
z siłownikiem 230V i sprężyną powrotną
połączona z SSP, np. KTS-O-E EIS120
montaż w stropie, klapa od góry w szachcie

Vn=100m3/h
anemostat nawiewny ø125

Kurtyna powietrzna zimna
np. VTS WING EC C100
Qwent=1950/1500/1050 m3/h
Qel=0.20kW, I=1.1A, m=19kg
montaż na poziomie min. 3.6m

3xfreon: ciecz ø6.35 (1/4")/gaz ø12.70 (1/2")

Midea Multisplit M40-36FN8-QH
Qch.10,6kW, czynnik R32,
Qel=3.30kW, 220-240/1/50
wym: 946x410x810mm, m=75.6kg

Urządzenie uruchamiające PWP i sygnalizujące

Urządzenie uruchamiające PWP i sygnalizujące

Urządzenie wykonawcze PWP

Projektowana szafka licznikowa

PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH:
- Obustronne poręcze ze stali nierdzewnej na wys. 0,75m oraz 0,9m od płaszczyzny ruchu
- Poręcze z odstępem między nimi 100-110 cm
- Szerokość płaszczyzny ruchu 1,2 m,
- Krawężniki o wysokości co najmniej 0,07 m
- Poręcze przedłużyć na początku i końcu o 30 cm
- Zakończyć poręcze w bezpieczny sposób np. zaokrąglić

GRUPA PROJEKTOWA
SN ARCHITEKCI
ul. Strzelców Bytomskich 7/3, 46-020 OPOLE pracownia@snarchitekci.pl

OPRACOWANIE:
Michał Szkudlarski Biuro Architektoniczne "MS"
wentario pracownia architektury Andrzej Nowak

TEMAT:
Przebudowa oraz rozbudowa zabytkowego budynku Zakładu Opiekuńczo-Leczniczego im. Królowej Karoli w Dobrodzieniu

LOKALIZACJA:
46-380 Dobrodzień, ul. Oleska 5, działka nr 520

INWESTOR:
Samodzielny Publiczny Zakład Opiekuńczo-Leczniczy im. Królowej Karoli
46-380 Dobrodzień, ul. Oleska 5, działka nr 520

RYSUNEK:
RZUT PARTERU - INSTALACJE WENTYLACYJNE I KLIMATYZACYJNE SKALA 1 : 100

PROJEKTANT [IS.]: mgr inż. Marcin Knysz, nr upr. OPL/1615/PBS/18

Branża: INSTALACJE SANITARNE
Data zakończenia: lipiec 2026
Nr rys. RYS SN-IS-PW-11