



| ZESTAWIENIE ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ | | | | |
|--|--|------|---------|-------------------|
| Oznaczenie | Opis elementu | Szt. | m2 | Uwagi |
| W 2- | | | | |
| W 2- 1 | Wentylator łazienkowy SILENT-100 | 14 | | prod.Venture Ind. |
| W 2- 1a | Wentylator łazienkowy 100 BFZW12 | 3 | | prod.Dalap. |
| W 2- 2 | Kolana BPL-OCY-125-90 | 5 | 0.118 | prod.ALNOR |
| W 2- 3 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1x3000+1605 | 1 | 1.810 | prod.ALNOR |
| W 2- 4 | Trójnik TSCL-OCY-125-100 | 1 | 0.156 | prod.ALNOR |
| W 2- 5 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-411 | 1 | 0.161 | prod.ALNOR |
| W 2- 6 | Kolana BPL-OCY-100-90 | 14 | 0.085 | prod.ALNOR |
| W 2- 7 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY-100-177 | 1 | 0.055 | prod.ALNOR |
| W 2- 8 | Mufa MSF-OCY-125 | 1 | 0.053 | prod.ALNOR |
| W 2- 9 | Redukcja RSCL-OCY-125-100 | 1 | 0.063 | prod.ALNOR |
| W 2- 10 | Trójnik TPCL-OCY-100-100 | 1 | 0.130 | prod.ALNOR |
| W 2- 11 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY-100-1693 | 1 | 0.531 | prod.ALNOR |
| W 2- 12 | Żaluzja wywiewna PER-125-W | 1 | | prod.Venture Ind. |
| W 2- 13 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY-100-195 | 1 | 0.061 | prod.ALNOR |
| W 2- 14 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY-100-1050 | 1 | 0.330 | prod.ALNOR |
| W 2- 17 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-566 | 1 | 0.223 | prod.ALNOR |
| W 2- 19 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY-100-361 | 1 | 0.113 | prod.ALNOR |
| W 2- 21 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY-100-317 | 1 | 0.100 | prod.ALNOR |
| W 2- 22 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY-100-190 | 1 | 0.060 | prod.ALNOR |
| W 2- 23 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-130 | 2 | 0.051 | prod.ALNOR |
| W 2- 24 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-107 | 1 | 0.042 | prod.ALNOR |
| W 2- 25 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY-100-440 | 1 | 0.138 | prod.ALNOR |
| W 2- 26 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY-100-185 | 1 | 0.058 | prod.ALNOR |
| W 2- 27 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY-100-2313 | 1 | 0.726 | prod.ALNOR |
| W 2- 28 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY-100-162 | 1 | 0.051 | prod.ALNOR |
| W 2- 29 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY-100-447 | 1 | 0.140 | prod.ALNOR |
| W 2- 30 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY-100-60 | 1 | 0.019 | prod.ALNOR |
| W 2- 31 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY-100-1812 | 1 | 0.569 | prod.ALNOR |
| W 2- 32 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY-100-3000 | 4 | 0.942 | prod.ALNOR |
| W 2- 33 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY-100-1077 | 1 | 0.338 | prod.ALNOR |
| W 2- 34 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY-100-200 | 1 | 0.063 | prod.ALNOR |
| | Pole powierzchni rozwinięcia kanałów okrągłych: | | 9.5 m2 | |
| | Pole powierzchni rozwinięcia podst. kształtek okrągłych: | | 2.4 m2 | |
| | Pole powierzchni rozwinięcia kanałów prostokątnych: | | 58.8 m2 | |
| | Pole powierzchni rozwinięcia podst. kształtek prostokątnych: | | 22.4 m2 | |

Uwaga:
Przeputy instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż E I 60 lub R E I 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej ścian i stropów tego pomieszczenia.

Elementy oddzielenia PPOŻ - przejścia instalacji uszczelnione zgodnie z opisem technicznym oraz instrukcją PPOŻ.

OPIS OZNACZEŃ:

- PRZEWODY INSTALACJI WYWIEWNEJ
- BLACHA STALOWA OCYNKOWANA
- PRZEWODY INSTALACJI KLIMATYZACYJNEJ
- CIECZ - RURY MIEDZIANE
- PRZEWODY INSTALACJI KLIMATYZACYJNEJ
- GAZ - RURY MIEDZIANE
- NG PROJ. NAWETRZAK ŚCIENNY Z GRZĄKĄ
Q_{max}=97m³/h
Ø 150mm
Montaż: min 2m ponad posadzką
- NAWETRZAK OKIENNY REGULOWANY
RĘCZNE - PROJEKTOWANY
Q_{max}=30m³/h
- WENTYLACJA GRAWITACYJNA
- WENTYLACJA MECHANICZNA
- Drzwi wyposażone w otwory wentylacyjne u podstawy
- PROJ. KLIMATYZACJA JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA
KLIMATYZATOR ŚCIENNY O MOCY CHŁODNICZEJ 1,5-2,8kW
ZASILANIE: 230 [V] 50 [Hz]
- PROJ. KLIMATYZACJA JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA
KLIMATYZATOR SUFITOWY O MOCY CHŁODNICZEJ 5,6-7,3kW
ZASILANIE: 230 [V] 50 [Hz]
- PROJ. KLIMATYZACJA JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA
MOC CHŁODNICZA: 56 [kW]
ZASILANIE: 400 [V]

| ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW INST. KLIMATYZACYJNEJ | | | | |
|--|------------|--------|----------------------|---------------------|
| Lp. | Nazwa | Symbol | Typ | Max. moc chłodnicza |
| 1 | Pokój 0/05 | J.W. 4 | Jedn. wewn. ścienna | 1,5kW |
| 2 | Pokój 0/07 | J.W. 5 | Jedn. wewn. ścienna | 1,5kW |
| 3 | Pokój 0/09 | J.W. 6 | Jedn. wewn. ścienna | 2,8kW |
| 4 | Jadalnia | J.W. 7 | Jedn. wewn. sufitowa | 7,3kW |
| 5 | Świetlica | J.W. 8 | Jedn. wewn. sufitowa | 7,3kW |

INWESTOR:
Państwowe Gospodarstwo Leśne,
Lasy Państwowe,
Nadleśnictwo Lubichowo



| PROJEKTOWAŁ: | WYKONAŁ: | PODPIS: |
|--------------------------|------------------|---------|
| mgr inż. Tomasz Pietrzak | POM/0250/POOS/12 | |
| SPRAWDZIŁ: | WYKONAŁ: | PODPIS: |
| mgr inż. Adam Szyborski | POM/0239/POOS/11 | |

PROJEKT WYKONAWCZY
Przebudowa budynku kwatermyśliwskiej w leśniczówce
Czarne k/Skórcza,
Obręb Mirotki 0004: dz. 90/1

| NAZWA PROJEKTU: | SKALA: | BRANŻA: | NR WYS. / REWIZJA: |
|---|---------|---------|--------------------|
| INSTALACJA WENTYLACYJNA I KLIMATYZACYJNA RZUT KONDYGNACJI "0" | 1:50 | W | 02 |
| | DATA: | | |
| | 06.2020 | | |