



- SPIS URZĄDZEŃ:
- CENTRALE WENTYLACYJNE**
- NW1 Centrala wentylacyjna (Przychodnia)**
 V=1250m³/h
 W=1030m³/h
 wymiennik przeciwprądowy
 chłodnica z bezpośrednim odprowadzeniem i funkcją grzania (pompa ciepła)
 nagrzewnica elektryczna (awaryjna)
 Masa: 383kg/-10%
- NW2 Centrala wentylacyjna (Rehabilitacja)**
 V=1420m³/h
 W=2020m³/h
 wymiennik przeciwprądowy
 chłodnica z bezpośrednim odprowadzeniem i funkcją grzania (pompa ciepła)
 nagrzewnica elektryczna (awaryjna)
 Masa: 432kg/-10%
- NW3 Centrala wentylacyjna (Sala Światłociepła)**
 V=3610m³/h
 W=3560m³/h
 wymiennik przeciwprądowy
 chłodnica z bezpośrednim odprowadzeniem i funkcją grzania (pompa ciepła)
 nagrzewnica elektryczna (awaryjna)
 Masa: 582kg/-10%
- NW4 Centrala wentylacyjna (Sala)**
 V=440m³/h
 W=240m³/h
 wymiennik przeciwprądowy
 nagrzewnica elektryczna
 Masa: 115kg/-10%
 Pobór prądu: 170,5 W
- Dodatkowo kanopowa nagrzewnica elektryczna ECH-NI PTK-200/12/1F o mocy grzewczej 1,2 kW
- Agregat zewnętrzny do pomp ciepła w centrali wentylacyjnej:
- NW1 - LC5502 + ahukit LCC (czynnik R32)
 - NW2 - MVAS120T1 + ahukit (czynnik R410A)
 - NW3 - MVAS160T1 + ahukit (czynnik R410A)

ZESTAWIENIE WENTYLATORÓW (wszystkie wyposażone w reg. prędkości obrotowej np. TLR 15 D5)

| Nr części | Nr pom./Nazwa pomieszczenia | Strumień pow. wyl. | Model | Pobór prądu |
|-----------|---|--------------------|------------------|-------------|
| WK1 | 0.05; 0.06; 0.07 (0.06 - lokalizacji) | 320 | TD800/200N 3V LS | 103 W |
| WK2 | 0.34; 0.35; 0.37 (0.32 - lokalizacji) | 150 | TD500/160 3V MS | 53 W |
| WK3 | 0.28; 0.31 (0.29 - lokalizacji) | 150 | TD500/160 3V MS | 53 W |
| WK4 | 0.45; 0.46; 0.48; 0.53 (0.46 - lokalizacji) | 200 | TD500/160 3V MS | 53 W |
| WK5 | 0.56 (podłazze - lokalizacji) | 100 | TD500/160 3V MS | 53 W |
| WK6 | 0.56 (podłazze - lokalizacji) | 100 | TD500/160 3V MS | 53 W |
| WK7 | 0.57 (podłazze - lokalizacji) | 60 | TD350/125 3V MS | 26 W |
| WK8 | 0.59 (0.57 - lokalizacji) | 50 | TD350/125 3V MS | 26 W |

- LEGENDA:
- Kanaty powietrza świeżego
 - Kanaty powietrza wylwanego z pomieszczeń
 - Kanaty powietrza nawiewanego do pomieszczeń
 - Kanaty powietrza zużytego
 - krótka drzewiowa pow. czynna min. 200cm² (lub podcięcie drzwi)
 - Obudowa kanałów w zakresie odporności ogniowej EI60 lub EI120. UWAGA! bezwzględnie każdy montaż klapy przeciwpożarowej przed przegrodą oddzielenia przeciwpożarowego wymaga montażu obudowy przewodów do EI60 lub EI120 (od klapy do przegrody) nawet jeżeli na rysunku nie został zaznaczony.
 - Kłopa przeciwpożarowa odcinająca EI60 lub EI120

- UWAGA:
- W przypadku montażu klapy poob. przed przegrodą budowlaną należy odcinki od klapy do przegrody obudować zgodnie z jej wytycznymi poob.
 - Wszystkie klapy przeciwpożarowe odcinające wyposażone są w:
 - wyciągacz topkowy (78°C)
 - wskaznik krótkoowy pozycji początek i koniec
 - Nawiewniki, kratki, dysze i anemostaty zarówno dla nawiewu jak i wylweju powietrza wyposażać w elementy dla regulacji strumienia przepływu.

| Oznaczenie | Wymiar kanału | Wymiar otworu |
|-------------------------------------|---------------|---------------|
| Otwory rezyzyjne-kanaty prostokątne | | |
| RP1 | <200 | 300x100 |
| RP2 | 200-500 | 400x200 |
| RP3 | >500 | 500x400 |
| Otwory rezyzyjne-kanaty okrągłe | | |
| RO1 | 200-315 | 300x100 |
| RO2 | 315-500 | 400x200 |
| RO3 | >500 | 500x400 |

Uwaga:
 Wymaga się stosowania przez wykonawców materiałów, urządzeń i wyrobów dopuszczonych do stosowania i spełniających wymogi wynikające z obowiązujących norm i przepisów (w tym również Ustawy o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004). Dopuszcza się stosowanie innych niż przyjęte w dokumentacji systemów i urządzeń i materiałów pod warunkiem zamiany ich na równoważne lub lepsze.

firma: **STANISŁAWSKI**
 Jerzy Stanisławski
 siedziba: ul. Polna 28, 63-760 Żelazny, tel. 0 62 72 15 69 4, fax. 0 62 72 15 79 4
 pracownia: ul. Ciepła 15a/27, 60-324 Wrocław, tel. fax.: 0 71 73 28 19 4
 NIP: 621-000-19-77, REGON: 250522319

projekt: **Budowa Centrum Usług Społeczno- Zdrowotnych w Piekarach wraz z niezbędną infrastrukturą**

adres: **dz. nr 329/4, obręb ewidencyjny 0012 Piekary, jednostka ewidencyjna 021805_2 Udanin, gmina Udanin, powiat średzki, województwo dolnośląskie**

projektant: mgr inż. Maciej Cyba, nr upr. UAN 7342-3/94 podpis:

asystent: inż. Sławomir Grzegorzółka podpis:

sprawdzający: dr inż. Bartosz Cyba, nr upr. WKP/0345/POOS/12 podpis:

temat rysunku: **Instalacja wentylacji mechanicznej - rzut poddasza**

branża: sanitarna data: lipiec 2021 stadium: PT rewizja: - skala: 1:100 nr rys.: **WM2**