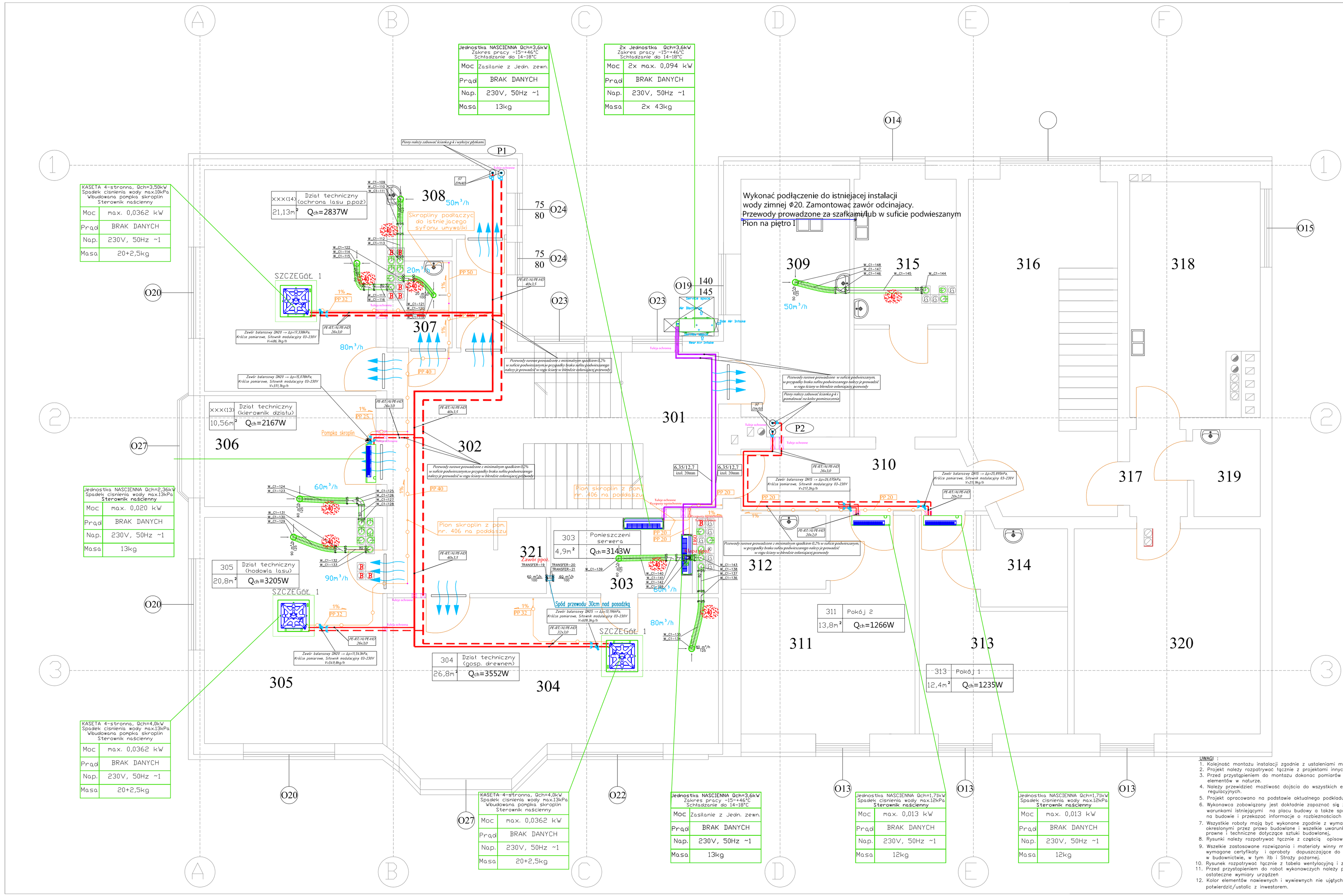


OTWORY REWIZYJNE

Między otworami rewizyjnymi nie powinny być zamontowane więcej niż co dwa kolana o kącie większym niż 45°, o ⌀ przewodach poziomych odległość między otworami rewizyjnymi nie powinna być większa niż 10m.

Otwór rewizyjny w kanale wentylacyjnym (min. wymiary wg tabel poniżej)

UWAGA: Należy wykonać dla każdej rewizji w kanale wentylacyjnym otwór rewizyjny w suficie podwieszonym

Min. wymiary otworów rewizyjnych w przewodach o przekroju kołowym

| ŚREDNICA PRZEWODU | MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCE PRZEWODU mm | |
|---|---|---|
| | A | B |
| 200<d<315 | 300 | 100 |
| 315<d<500 | 400 | 200 |
| | 500 | 400 |
| | 600 | 500 |

otwór rewizyjny jako właz, gdy czyszczenie związane jest z wejściem do wnętrza przewodu

Minimalne wymiary otworów rewizyjnych w przewodach o przekroju prostokątnym

| WYMIAR BOKU PRZEWODU | MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCE PRZEWODU mm | |
|---|---|---|
| | A | B |
| 200<s<500 | 300 | 100 |
| | 400 | 200 |
| | 500 | 400 |
| | 600 | 500 |

| Lp. | RODZAJ PRZEWODU LUB KOMPONENTU | MINIMALNA GRUBOŚĆ IZOLACJI CIEPLNEJ MATERIAŁ (0,035 W/(m•K)) *1 |
|---|---|---|
| 1 | Średnica wewnętrzna do 22mm | 20 mm |
| 2 | Średnica wewnętrzna do 22mm do 35 mm | 20 mm |
| 3 | Średnica wewnętrzna do 35mm do 100 mm | równa średnicy wewnętrznej rury |
| 4 | Średnica wewnętrzna ponad 100 mm | 100 mm |
| 5 | Przewody i armatura wg. poz. 1–4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów | ½ wymogań w poz. 1–4 |
| 6 | Przewody ogrzewań centralnych wg poz 1–4 ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników | ½ wymogań w poz. 1–4 |
| 7 | Przewody wg poz. 6 ułożone w podłodze | 6 mm |
| 8 | Przewody ogrzewania powietrznego (ułożone wewnątrz izolacji cieplnej budynku) | 40 mm |
| 9 | Przewody ogrzewania powietrznego (ułożone zewnątrz izolacji cieplnej budynku) | 80 mm |
| 10 | Przewody instalacji wody lodowej prowadzone wewnątrz budynku *2 | 50% wzmagań z poz. 1–4 |
| 11 | Przewody instalacji wody lodowej prowadzone na zewnątrz budynku *2 | 100% wzmagań z poz. 1–4 |

UWAGA:
*1 – Przy zastosowaniu materiału izolacyjnego o innym współczynniku przenikania ciepła niż podano w tabeli należy odpowiednio skorygować grubość warstwy izolacyjnej
*2 – Izolacja cieplna wykonana jako powietrzna ścienna

LEGENDA:

- AGREGAT
- JEDNOSTKA NASCIENNA FREONOWA
- JEDNOSTKA KASETONOWA
- JEDNOSTKA NAŚCIENNA
- PRZEWODY WENTYLACYJNE
- ELASTYCZNE TŁUMIACE PRZEWODY WENTYLACYJNE
- REGULATOR STAŁEGO WYDATKU
- ANEMOSTAT WYWIEWNY
- AUTOMATYCZNY ZAWÓR REG. + ZAWÓR ODCINAJACY
- INSTALACJA FREONOWA – RURY MIEDZIANE
- INSTALACJA WODA – RURY STALOWE
- INSTALACJA WODA – RURY PE-RT/AL/PE-HD
- SKROPLINY
- UWAGA KAŻDE PRZEJSCIA RUR PRZEZ ŚCIANY, STROPY NALEŻY WYKONAĆ W TULEJACH OCHRONNYCH
- IZOLACJA TERMICZNA KANAŁÓW
- TRANSFER POWIETRZA/DRZWI OTWARTE

UWAGI :
1. Kolejność montażu instalacji zgodnie z ustaleniami międzybranżowymi.
2. Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami innych branż.
3. Przed przystąpieniem do montażu dokonać pomiarów istotnych elementów w naturze.
4. Należy przewidzieć możliwość dojścia do wszystkich elementów regulacyjnych.
5. Projekt opracowano na podstawie aktualnego podkładu arch.
6. Wykonawca zobowiązany jest dokładnie zapoznać się z projektem i warunkami istniejącymi na placu budowy a także sprawdzić wymiary na budowie i przekazać informacje o rozbieżnościach jednostce projektowej
7. Wszystkie roboty mają być wykonane zgodnie z wymaganiami określonymi przez prawo budowlane i wszelkie uwarunkowania prawne i techniczne dotyczące sztuki budowlanej,
8. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową dokumentacji.
9. Wszelkie zastosowane rozwiązania i materiały winny mieć wymagane certyfikaty i aprobaty dopuszczające do stosowania w budownictwie, w tym itb i Straży pożarnej.
10. Rysunek rozpatrywać łącznie z tabelą wentylacyjną i zestawieniem części.
11. Przed przystąpieniem do robót wykonawczych należy potwierdzić u dostawcy ostatecznie wymiary urządzeń
12. Kolor elementów nawiewnych i wywiewnych nie ujętych w zestawieniu należy potwierdzić/ustalić z inwestorem.


PROMAR
Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe
ul. Leśna 7, Jenin
66-450 Bogdaniec
tel/fax: (95)7201242


NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projekt instalacji klimatyzacji i wentylacji dla budynku Nadleśnictwa Gryfino

NADLEŚNICTWO GRYFINO
UL. 1-GO MAJA 4, 74-100 GRYFINO

NR RYSUNKU: S–4

FAZA: PWZ

PRZEDMIOT RYSUNKU: RZUT II PIĘTRA

DATA: 2017.02

SKALA: 1:50

BRANŻA: SANITARNA – INSTALACJA HVAC

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROJEKTANT | mgr inż. Marek Kubacki | 15/2002/CW Projektant w specjalności inst.–inż. w zakresie pełnym obejmującym sieci i inst. sanit. | |
| OPRACOWAŁ | inż. Piotr Łagoda | – | |
| SPRAWDZIŁ | mgr inż. Janusz Mądry | 140/D05/83 Projektant w specjalności inst.–inż. w zakresie pełnym obejmującym sieci i inst. sanit. | |