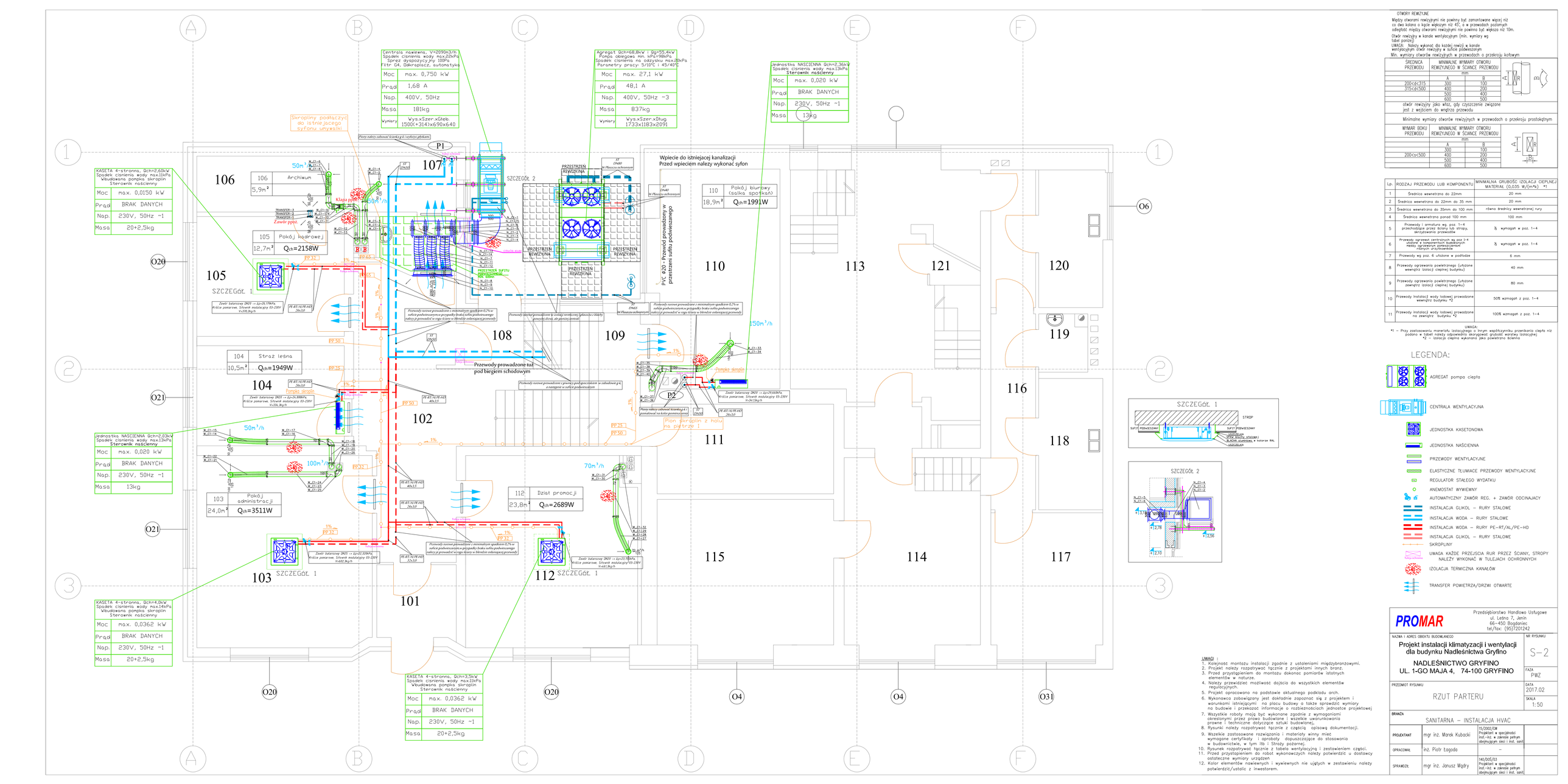

OTWORY REWIZYJNE

Między otworami rewizyjnymi nie powinny być zamontowane więcej niż
co dwa kolana o kącie większym niż 45°, a w 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 do każdej rewizji w kanale
wentylacyjnym otwór rewizyjny w sufitce podwieszonym
Min. wymiary otworów rewizyjnych w przewodach o przekroju kołowym

ŚREDNICA PRZEWODU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCE PRZEWODU	
	mm	
	A	B
200<dc<315	300	100
315<dc<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
	300	100
200<sc<500	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 wymagań w poz. 1–4
6	Przewody ogrzewań centralnych wg poz 1-4 przechodzące przez przegrody oddzielające między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	½ wymagań 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% wymagań z poz. 1–4
11	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone na zewnątrz budynku *2	100% wymagań 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 pompa ciepła
- CENTRALA WENTYLACYJNA
- JEDNOSTKA KASETONOWA
- JEDNOSTKA NAŚCIENNA
- PRZEWODY WENTYLACYJNE
- ELASTYCZNE TŁUMIĄCE PRZEWODY WENTYLACYJNE
- REGULATOR STAŁEGO WYDATKU
- ANEMOSTAT WYWIEWNY
- AUTOMATYCZNY ZAWÓR REG. + ZAWÓR ODCINAJĄCY
- INSTALACJA GLIKOL – RURY STALOWE
- INSTALACJA WODA – RURY STALOWE
- INSTALACJA WODA – RURY PE-RT/AL/PE-HD
- INSTALACJA GLIKOL – RURY STALOWE
- SKROPLINY
- UWAGA KAŻDE PRZEJŚCIA RUR PRZEZ ŚCIANY, STROPY NALEŻY WYKONAĆ W TULEJACH OCHRONNYCH
- IZOLACJA TERMICZNA KANAŁÓW
- TRANSFER POWIETRZA/DRZWI OTWARTE

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-2

FAZA: PWZ

PRZEDMIOT RYSUNKU: RZUT PARTERU

DATA: 2017.02

SKALA: 1:50

BRANŻA: SANITARNA – INSTALACJA HVAC

PROJEKTANT	mgr inż. Marek Kubacki	15/2002/Dlł Projektant w specjalności inst.-inż. w zakresie pełnym obejmującym sieci i inst. sanit.	
OPRACOWAŁ	inż. Piotr Łagoda	–	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Janusz Mądry	140/D05/03 Projektant w specjalności inst.-inż. w zakresie pełnym obejmującym sieci i inst. sanit.	

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 ostateczne wymiary urządzeń
12. Kolor elementów nawiewnych i wywiewnych nie ujętych w zestawieniu należy potwierdzić/ustalić z inwestorem.