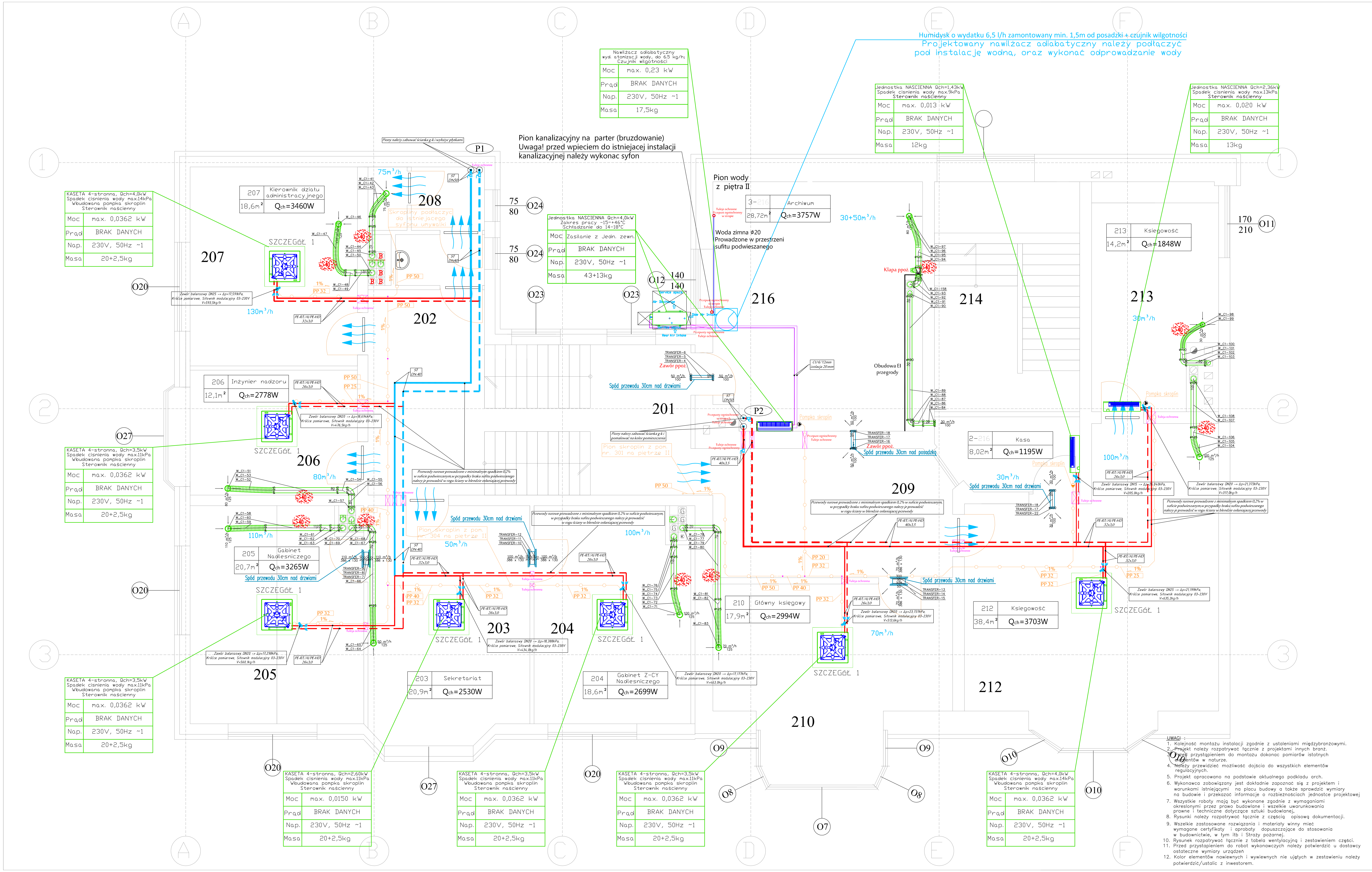

OTWORY REWIZYJNE

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 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
	300	100
200<s<500	400	200
	500	400
	600	500

Lp.	RODZAJ PRZEWODU LUB KOMPONENTU	MINIMALNA GRUBOŚC IZOLACJI CIEPLNEJ MATERIAŁ (0,035 W/(m*k) *1
1	Średnica wewnetrzna do 22mm	20 mm
2	Średnica wewnetrzna do 22mm do 35 mm	20 mm
3	Średnica wewnetrzna do 35mm do 100 mm	równa średnicy wewnetrznej rury
4	Średnica wewnetrzna 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 ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanym pomieszczeniami róznych urzytkowników	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 zewnętrz 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 mareriału izolacyjnego o innym współczynniku przenikania ciepła niż podano w tabeli należy odpowiednio skorygować grubość warstwy izolacyjnej
*2 – izolacja cieplna wykonana jako powietrzno ścienna

LEGENDA:

- AGREGAT
- JEDNOSTKA NASCIENNA FREONOWA
- NAWILŻACZ ADIABATYCZNY
- PRZEWODY WODY I ODPŁYWU dla NAWILŻACZA
- JEDNOSTKA KASETONOWA
- JEDNOSTKA NAŚCIENNA
- PRZEWODY WENTYLACYJNE
- ELASTYCZNE TŁUMIACE PRZEWODY WENTYLACYJNE
- REGULATOR STAŁEGO WYDATKU
- ANEMOSTAT WYWIEWNY
- AUTOMATYCZNY ZAWÓR REG. + ZAWÓR ODCINAJĄCY
- INSTALACJA FREONOWA – RURY MIEDZIANE
- INSTALACJA WODA – RURY STALOWE
- INSTALACJA WODA – RURY PE-RT/AL/PE-HD
- SKROPLINY
- UWAGA KAŻDE PRZEJŚCIA 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 dokonac pomiarów istotnych elementów w naturze.
4. Należy przewidzieć możliwość dojścia do wszystkich elementów regulacyjnych.
5. Projekt opracowano na podstawie aktualnego podkladu 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 okreslonymi 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 tabela wentylacyjną i zestawieniem części.
11. Przed przystapieniem do robot wykonawczych należy potwierdzić u dostawcy ostateczne wymiary urządzeń
12. Kolor elementów nawiewnych i wywiewnych nie ujętych w zestawieniu należy potwierdzić/ustalic 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–3
		FAZA	PWZ
PRZEDMIOT RYSUNKU	RZUT I PIĘTRA	DATA	2017.02
		SKALA	1:50
BRANŻA	SANITARNA – INSTALACJA HVAC		
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Kubacki	15/2002/GW Projektant w specjalności inst.–inż. w zakresie pełnym obejmującym sieci i inst. sanit.	
OPRACOWAŁ	inż. Piotr Łagoda	–	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Janusz Mądry	140/DOŚ/03 Projektant w specjalności inst.–inż. w zakresie pełnym obejmującym sieci i inst. sanit.	