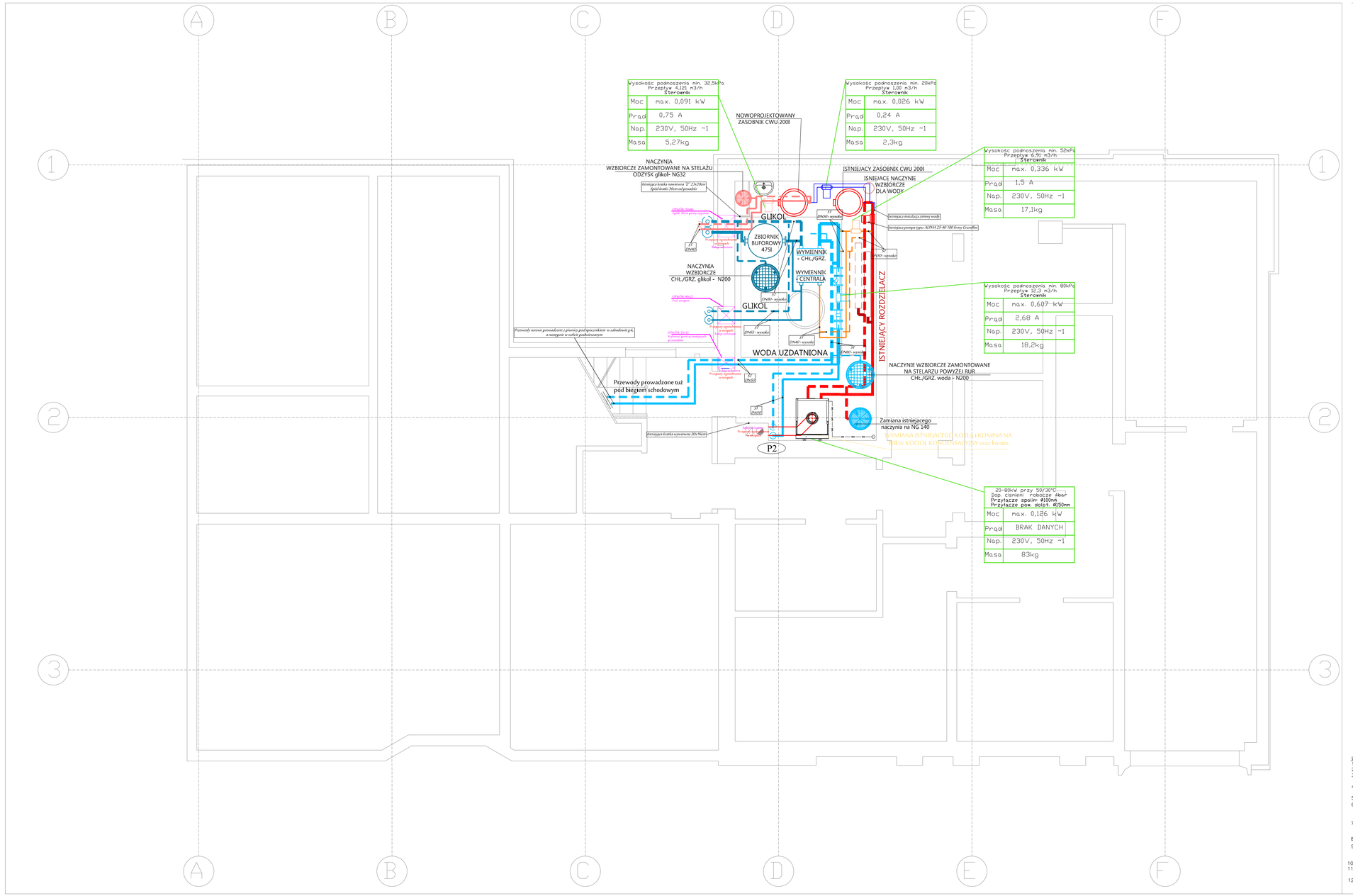

OTWORY REWIZYJNE

Między otworami rewizyjnymi nie powinny być zamontowane więcej niż
cztery 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
tabeli 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 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 znajdujące się w pomieszczeniach między ogrzewanym 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 ściana

LEGENDA:

- WYMIENNIK WODA–GLIKOL
- FILTR
- POMPA
- ZAWÓR REGULACYJNY RĘCZNY
- ZAWÓR ODCINAJĄCY
- INSTALACJA GLIKOL – RURY STALOWE
- INSTALACJA WODA, OBIEG CHW – RURY STALOWE
- INSTALACJA WODA, OBIEG WT – RURY STALOWE
- INSTALACJA GLIKOL, OBIEG OD – RURY STALOWE
- INSTALACJA GLIKOL, OBIEG KOTŁA – RURY STALOWE
- NACZYNIE WZBIORCZE
- WYMIENNIK CWU BIWALENTNY
- WISZĄCY KOCIOŁ KONDENSACYJNY
- UWAGA KAŻDE PRZEJŚCIA RUR PRZEZ ŚCIANY, STROPY NALEŻY WYKONAĆ W TULEJACH OCHRONNYCH

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.

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-1

FAZA: PWZ

PRZEDMIOT RYSUNKU: RZUT PIWNICY

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	140/005/03 Projektant w specjalności inst.-inż. w zakresie pełnym obejmującym sieci i inst. sanit.	