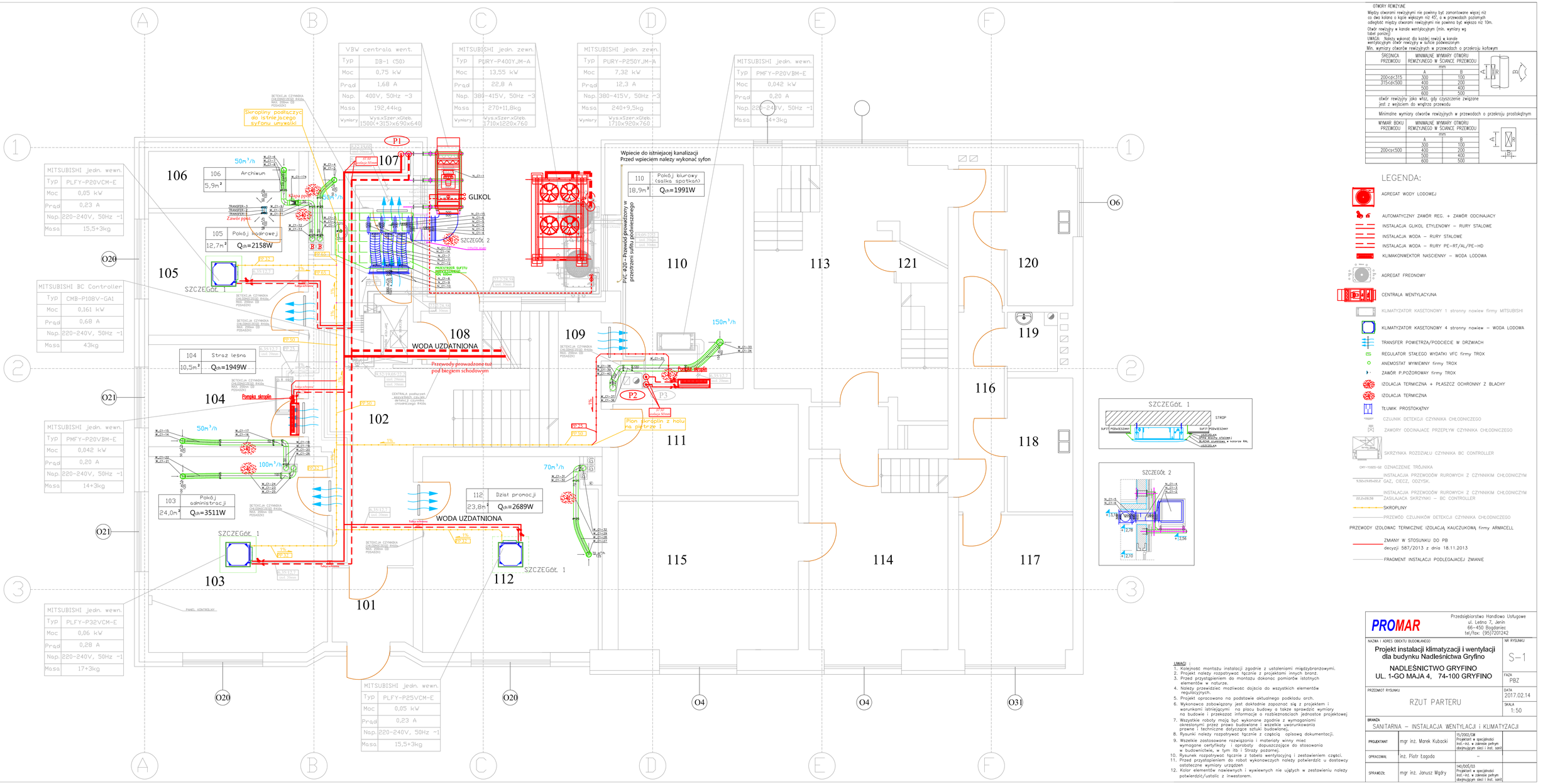
VBW centrala went.
Typ DB-1 (50)
Moc 0,75 kW
Prąd 1,68 A
Nap. 400V, 50Hz ~3
Masa 192,44kg
Wymiary Wys.xSzer.xGłęb. 1500(+315)x690x640
MITSUBISHI jedn. zewn.
Typ PURY-P400YJM-A
Moc 13,55 kW
Prąd 22,8 A
Nap. 380-415V, 50Hz ~3
Masa 270+11,8kg
Wymiary Wys.xSzer.xGłęb. 1710x1220x760
MITSUBISHI jedn. zewn.
Typ PURY-P250YJM-A
Moc 7,32 kW
Prąd 12,3 A
Nap. 380-415V, 50Hz ~3
Masa 240+9,5kg
Wymiary Wys.xSzer.xGłęb. 1710x920x760
MITSUBISHI jedn. wewn.
Typ PMFY-P20VBM-E
Moc 0,042 kW
Prąd 0,20 A
Nap. 220-240V, 50Hz ~1
Masa 14+3kg
MITSUBISHI jedn. wewn.
Typ PLFY-P20VCM-E
Moc 0,05 kW
Prąd 0,23 A
Nap. 220-240V, 50Hz ~1
Masa 15,5+3kg
MITSUBISHI BC Controller
Typ CMB-P108V-GA1
Moc 0,161 kW
Prąd 0,68 A
Nap. 220-240V, 50Hz ~1
Masa 43kg
MITSUBISHI jedn. wewn.
Typ PMFY-P20VBM-E
Moc 0,042 kW
Prąd 0,20 A
Nap. 220-240V, 50Hz ~1
Masa 14+3kg
MITSUBISHI jedn. wewn.
Typ PLFY-P32VCM-E
Moc 0,06 kW
Prąd 0,28 A
Nap. 220-240V, 50Hz ~1
Masa 17+3kg
MITSUBISHI jedn. wewn.
Typ PLFY-P25VCM-E
Moc 0,05 kW
Prąd 0,23 A
Nap. 220-240V, 50Hz ~1
Masa 15,5+3kg
Skroplliny podłączyć do istniejącego syfonu uwyraźnić
Wpiecie do istniejacej kanalizacji
Przed wpięciem należy wykonać syfon
106 Archiwum 5,9m² 50m³/h
105 Pokój kadrowej 12,7m² Qch=2158W
104 Strażlesna 10,5m² Qch=1949W
103 Pokój administracji 24,0m² Qch=3511W
107
108 WODA UZDATNIONA
109
110 Pokój biurowy (salka spotkań) 18,9m² Qch=1991W
111
112 Dział promocji 23,8m² Qch=2689W
WODA UZDATNIONA
113 121 120 119 116 118 117 115 114
101 102
GLIKOL
SZCZEGÓŁ 1
SZCZEGÓŁ 2
Przewody prowadzone tuż pod biegiem schodowym
Plan skroplin z holu na piętrze I
Pompka skroplin
PVC ø20 - Przewód prowadzony w przestrzeni sufitu podwieszanego
P1
P2
P3
150m³/h
100m³/h
70m³/h
O6
O20
O21
O4
O31
SZCZEGÓŁ 1
SZCZEGÓŁ 2
STROP
SUFIT PODWIESZANY
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 podwieszanym
Min. wymiary otworów rewizyjnych w przewodach o przekroju kołowym
ŚREDNICA PRZEWODU
MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCE PRZEWODU
mm
A B
200<ø<315 300 100
315<ø<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<a<500 400 200
500 400
600 500
LEGENDA:
AGREGAT WODY LODOWEJ
AUTOMATYCZNY ZAWÓR REG. + ZAWÓR ODCINAJACY
INSTALACJA GLIKOL ETYLENOWY – RURY STALOWE
INSTALACJA WODA – RURY STALOWE
INSTALACJA WODA – RURY PE-RT/AL/PE-HD
KLIMAKONWEKTOR NASCIENNY – WODA LODOWA
AGREGAT FREONOWY
CENTRALA WENTYLACYJNA
KLIMATYZATOR KASETONOWY 1 stronny nawiew firmy MITSUBISHI
KLIMATYZATOR KASETONOWY 4 stronny nawiew – WODA LODOWA
TRANSFER POWIETRZA/PODDZIECIE W DRZWIACH
REGULATOR STAŁEGO WYDATKU VFC firmy TROX
ANEMOSTAT WYWIEWNY firmy TROX
ZAWÓR P.POŻOROWAY firmy TROX
IZOLACJA TERMICZNA + PŁASZCZ OCHRONNY Z BLACHY
IZOLACJA TERMICZNA
TŁUMIK PROSTOKĄTNY
CZUJNIK DETEKCJI CZYNNIKA CHŁODNICZEGO
ZAWORY ODCINAJACE PRZEPŁYW CZYNNIKA CHŁODNICZEGO
SKRZYNKA ROZDZIAŁU CZYNNIKA BC CONTROLLER
CMY-Y100S-G2 OZNACZENIE TRÓJNIKA
INSTALACJA PRZEWODÓW RUROWYCH Z CZYNNIKIM CHŁODNICZYM 9,52x1x35 ø22,2 GAZ, CIECZ, ODSYSK.
INSTALACJA PRZEWODÓW RUROWYCH Z CZYNNIKIM CHŁODNICZYM ZASILAJACA SKRZYNKI – BC CONTROLLER 22,2x28,58
SKROPLINY
PRZEWÓD CZUJNIKÓW DETEKCJI CZYNNIKA CHŁODNICZEGO
PRZEWODY IZOLOWAC TERMICZNIE IZOLACJĄ KAUCZUKOWĄ firmy ARMACELL
ZMIANY W STOSUNKU DO PB decyzji 587/2013 z dnia 18.11.2013
FRAGMENT INSTALACJI PODLEGAJACEJ ZMIANIE
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 PBZ
PRZEDMIOT RYSUNKU RZUT PARTERU
DATA 2017.02.14
SKALA 1:50
BRANŻA SANITARNA – INSTALACJA WENTYLACJI i KLIMATYZACJI
PROJEKTANT mgr inż. Marek Kubacki 15/2002/ZIA Projektant w specjalności inst.-inż. w zakresie pełnym obejmującym sieci i inst. sanit.
OPRACOWAŁ inż. Piotr Łagoda – –
SPRAWDZIŁ mgr inż. Janusz Mądry 140/B05/03 Projektant w specjalności inst.-inż. w zakresie pełnym obejmującym sieci i inst. sanit.