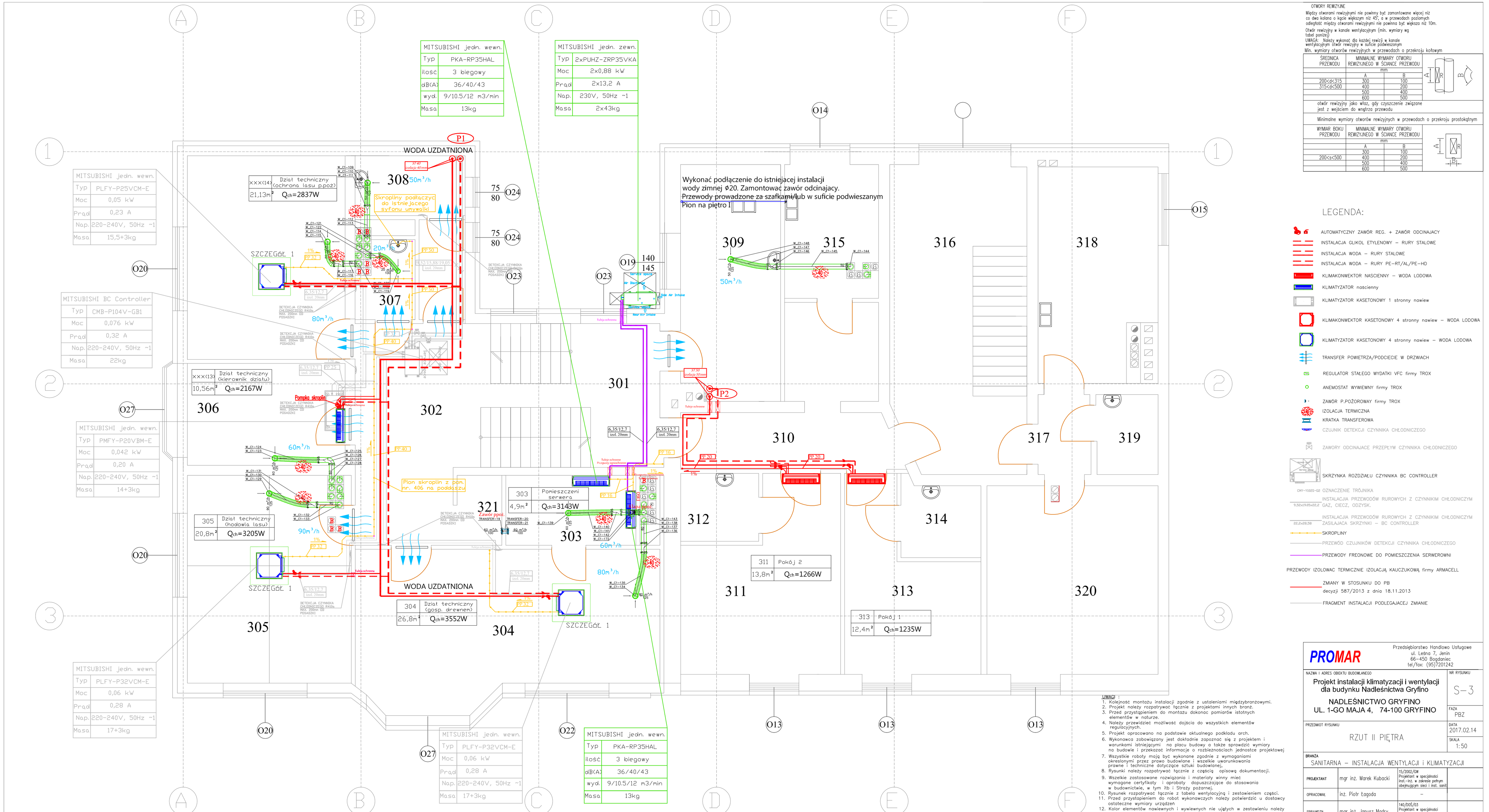
MITSUBISHI jedn. wewn.
Typ PKA-RP35HAL
ilość 3 biegowy
dB(A) 36/40/43
wyd. 9/10.5/12 m3/min
Masa 13kg
MITSUBISHI jedn. zewn.
Typ 2xPUHZ-ZRP35VKA
Moc 2x0,88 kW
Prąd 2x13,2 A
Nap. 230V, 50Hz ~1
Masa 2x43kg
MITSUBISHI jedn. wewn.
Typ PLFY-P25VCM-E
Moc 0,05 kW
Prąd 0,23 A
Nap. 220-240V, 50Hz ~1
Masa 15,5+3kg
MITSUBISHI BC Controller
Typ CMB-P104V-GB1
Moc 0,076 kW
Prąd 0,32 A
Nap. 220-240V, 50Hz ~1
Masa 22kg
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-P32VCM-E
Moc 0,06 kW
Prąd 0,28 A
Nap. 220-240V, 50Hz ~1
Masa 17+3kg
MITSUBISHI jedn. wewn.
Typ PKA-RP35HAL
ilość 3 biegowy
dB(A) 36/40/43
wyd. 9/10.5/12 m3/min
Masa 13kg
P1
WODA UZDATNIONA
P2
WODA UZDATNIONA
Wykonać podłączenie do istniejacej instalacji wody zimnej Φ20. Zamontować zawór odcinający. Przewody prowadzone za szafkami lub w suficie podwieszanym
Pion na piętro I
xxx(14) Dział techniczny (ochrona lasu p.poż) 21,13m² Qch=2837W
xxx(13) Dział techniczny (kierownik działu) 10,56m² Qch=2167W
305 Dział techniczny (hodowla lasu) 20,8m² Qch=3205W
304 Dział techniczny (gosp. drewien) 26,8m² Qch=3552W
303 Pomieszczeni serwera 4,9m² Qch=3143W
311 Pokój 2 13,8m² Qch=1266W
313 Pokój 1 12,4m² Qch=1235W
SZCZEGÓŁ 1
Skroplin podłączyć do istniejącego syfonu uwaga!!!
Pompka skroplin
Pion skroplin z pom. nr. 406 na poddaszu
Zawór ppoż. TRANSFER-12
TRANSFER-20
TRANSFER-21
Air Discharge
Rear Air Intake
Side Air Intake
Talerz ochronny
Przejście ognioszczelne
DETEKCJA CZYNNIKA CHŁODNICZEGO R410a MAX. 300mm OD POSADZKI
O13
O14
O15
O19
O20
O22
O23
O24
O27
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
LEGENDA:
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
KLIMATYZATOR nascienny
KLIMATYZATOR KASETONOWY 1 stronny nawiew
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4 stronny nawiew – WODA LODOWA
KLIMATYZATOR KASETONOWY 4 stronny nawiew – WODA LODOWA
TRANSFER POWIETRZA/PODCIECIE W DRZWIACH
REGULATOR STAŁEGO WYDATKI VFC firmy TROX
ANEMOSTAT WYWIEWNY firmy TROX
ZAWÓR P.POŻOROWAY firmy TROX
IZOLACJA TERMICZNA
KRATKA TRANSFEROWA
CZUJNIK DETEKCJI CZYNNIKA CHŁODNICZEGO
ZAWORY ODCINAJACE PRZEPŁYW CZYNNIKA CHŁODNICZEGO
SKRZYNKA ROZDZIAŁU CZYNNIKA BC CONTROLLER
CHY-Y168ES-GE OZNACZENIE TRÓJNIKA
9,52x19,05x02,2 INSTALACJA PRZEWODÓW RUROWYCH Z CZYNNIKIM CHŁODNICZYM GAZ, CIECZ, ODZYSK.
22,2x09,58 INSTALACJA PRZEWODÓW RUROWYCH Z CZYNNIKIM CHŁODNICZYM ZASILAJACA SKRZYNKI – BC CONTROLLER
SKROPLINY
PRZEWÓD CZUJNIKÓW DETEKCJI CZYNNIKA CHŁODNICZEGO
PRZEWODY FREONOWE DO POMIESZCZENIA SERWEROWNI
PRZEWODY IZOLOWAC TERMICZNIE IZOLACJĄ KAUCZUKOWĄ firmy ARMACELL
ZMIANY W STOSUNKU DO PB
decyzji 587/2013 z dnia 18.11.2013
FRAGMENT INSTALACJI PODLEGAJACEJ ZMIANIE
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
200<s<500 300 100
400 200
500 400
600 500
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 o 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-3
FAZA PBZ
PRZEDMIOT RYSUNKU
RZUT II PIĘTRA
DATA 2017.02.14
SKALA 1:50
BRANŻA
SANITARNA – INSTALACJA WENTYLACJI i KLIMATYZACJI
PROJEKTANT mgr inż. Marek Kubacki 15/2002/OK 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.