DACH

KOMIN KONDENSACYJNY Z BLACHY KWASOODPORNEJ
ISTNIEJĄCY KOMIN należy zdemontować
i wykonać nowy pod kocioł kondensacyjny

PODWÓRZE

PIWNICA – 002
KOTŁOWNIA GAZOWA

ISTNIEJĄCA INSTALACJA GAZOWA

PROPONOWANE PRZEŁĄCZENIE TRYBU PRACY AGREGATU:
Tz<14°C–>GRZANIE
Tz>18°C–>CHŁODZENIE
Sterowanie ręczne za pomocą sterownika zlokalizowanego w pokoju administracyjnym 103

		CHŁODZENIE PC 18÷32	GRZANIE PC 14÷50				GRZANIE PODŁOGA 30
Tz - temp zew.	°C						
Tk - temp. obiegu CHW (klimakomorkowy)	°C	7/12	38/33	≥38	<38	≤38	65/45
To - temp. obiegu GL (centrala)	°C	5/10	38/33	≥38	<38	≤38	65/45
Tp - temp. wody w wymienniku CWU	°C	<40	≥40				65/45
AGREGAT - pompa ciepła	P1	WŁĄCZ	WŁĄCZ	WŁĄCZ	WŁĄCZ	WŁĄCZ	WYŁĄCZ
OD - POMPA ODZYSK	78	WŁĄCZ	WYŁĄCZ	WYŁĄCZ	WYŁĄCZ	WYŁĄCZ	WYŁĄCZ
CHW - POMPA KLIMAKONMKETORY	61	WŁĄCZ	WŁĄCZ	WŁĄCZ	WŁĄCZ	WŁĄCZ	WŁĄCZ
WT - POMPA WTRYSK	10	WŁĄCZ	WŁĄCZ	WŁĄCZ	WŁĄCZ	WŁĄCZ	WŁĄCZ
ISTNIEJĄCA POMPA ŁADUJĄCA ZASOBNIK	P1_1	PRACA ZGODNIE Z AUTOMATYKĄ KOTŁA	PRACA ZGODNIE Z AUTOMATYKĄ KOTŁA	PRACA ZGODNIE Z AUTOMATYKĄ KOTŁA	PRACA ZGODNIE Z AUTOMATYKĄ KOTŁA	PRACA ZGODNIE Z AUTOMATYKĄ KOTŁA	PRACA ZGODNIE Z AUTOMATYKĄ KOTŁA
Pompa obiegowa nowego ZASOBNIKA	87	WŁĄCZ	WŁĄCZ	WYŁĄCZ	WYŁĄCZ	WYŁĄCZ	WYŁĄCZ
KOCIOŁ	K1	WŁĄCZ	WŁĄCZ	WŁĄCZ	WŁĄCZ	WŁĄCZ	WŁĄCZ
ZAWÓR	12	ZAMKNIĘTY	ZAMKNIĘTY	ZAMKNIĘTY	OTWARTY	OTWARTY	WŁĄCZ
ZAWÓR	13	ZAMKNIĘTY	ZAMKNIĘTY	ZAMKNIĘTY	OTWARTY	OTWARTY	WŁĄCZ
ZAWÓR REGULACYJNY	14	ZAMKNIĘTY	ZAMKNIĘTY	ZAMKNIĘTY	OTWARTY	ZAMKNIĘTY	WŁĄCZ
ZAWÓR	15	ZAMKNIĘTY	ZAMKNIĘTY	ZAMKNIĘTY	OTWARTY	ZAMKNIĘTY	WŁĄCZ
ZAWÓR	47	ZAMKNIĘTY	ZAMKNIĘTY	ZAMKNIĘTY	ZAMKNIĘTY	OTWARTY	WŁĄCZ
ZAWÓR REGULACYJNY	48	ZAMKNIĘTY	ZAMKNIĘTY	ZAMKNIĘTY	ZAMKNIĘTY	OTWARTY	WŁĄCZ
ZAWÓR	30	ZAMKNIĘTY	ZAMKNIĘTY	OTWARTY	OTWARTY	OTWARTY	OTWARTY
ZAWÓR	82	ZAMKNIĘTY	ZAMKNIĘTY	OTWARTY	OTWARTY	OTWARTY	OTWARTY
ZAWÓR	83	OTWARTY	OTWARTY	ZAMKNIĘTY	ZAMKNIĘTY	ZAMKNIĘTY	ZAMKNIĘTY

Lp.	RODZAJ PRZEWODU LUB KOMPONENTU	MINIMALNA GRUBOŚĆ IZOLACJI CIEPLNEJ MATERIAŁ IZOLUJĄCY WŁ.CIEPLNE [*]
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, przebiegające przez ściany lub strefy o wymaganiu przewodów	½ wymagań w poz. 1÷4
6	Przewody ogrzewań zamkniętych wg poz.1÷4 ułożone w nieogrzewanych budynkach lub częściach budynków oraz w gruncie	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 powyżej izolacji cieplnej budynku)	80 mm
10	Przewody instalacji wody lodowej przewidziane wewnątrz budynku *)	50% wymagań z poz. 1÷4
11	Przewody instalacji wody lodowej przewidziane na zewnątrz budynku *)	100% wymagań z poz. 1÷4

UWAGA:
*) – Przy zastosowaniu materiału izolacyjnego o innym współczynniku przewodzenia ciepła niż podano w tabeli należy odpowiednio zwiększyć grubość warstwy izolacyjnej
**) – izolację cieplną wykonuje się powietrzno- ścienną

LEGENDA:

- POMPA CIEPŁA Z ODZYSKIEM CIEPŁA
- CENTRALA WENTYLACYJNA
- PRZEWODY STALOWE – GLIKOL ETYLENOWY 35%, obieg GL
- PRZEWODY STALOWE – UZDATNIONA WODA, obieg CHW
- PRZEWODY STALOWE – UZDATNIONA WODA, obieg WT
- PRZEWODY STALOWE, NORE – UZDATNIONA WODA, KOCIOŁ
- PRZEWODY STALOWE, IZNIEJĄCE – UZDATNIONA WODA
- PRZEWODY STALOWE – GLIKO ETYLENOWY 35%, obieg GD

PROMAR
Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe
ul. Leśna 7, Jerzki
66-450 Bogdaniec
tel/fax: (957)701242

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO
NADLEŚNICTWO GRYFINO
UL. 1-GO MAJA 4, 74-100 GRYFINO

NR RYSUNKU: S – 8
PRZEDMIOT RYSUNKU: SCHEMAT HYDRAULICZNY
FAZA: PW
DATA: 2017.02
SKALA: BRAK

BRANŻA: SANITARNA – INSTALACJA HVAC

PROJEKTANT	mgr inż. Marek Kubacki	11/0062/08 Projekt w specjalności inż.-inż. w zakresie pełnych drgh(bez ogr.) bez ogr.
SPRAWDZIŁ	inż. Piotr Iagoda	–
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Janusz Mąby	141/0053/0 Projekt w specjalności inż.-inż. w zakresie pełnych drgh(bez ogr.) bez ogr.

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. Wszystkie zastosowane rozdzielcze dojścia do wszystkich elementów regulacyjnych.
5. Projekt opracowano na podstawie aktualnego podkładu arch.
6. Wykonawca zobowiązany jest dokładnie zapoznać się z projektem i warunkami technicznymi na placu budowy a także sprawdzić wymiary na budowie i przekazać informacje o rozbieżnościach jednostce projektowej
7. Wszystkie roboty muszą być wykonane zgodnie z wymaganiami technicznymi, normami i przepisami BHP oraz z zachowaniem ochrony przed korozją
8. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową dokumentacji.
9. Wszelkie zastosowane urządzenia i materiały winny mieć wymagane certyfikaty i aprobaty dopuszczające do stosowania w budownictwie, w tym do kontaktu z wodą.
10. Rysunek rozpatrywać łącznie z branżą wentylacyjną i instalacyjno-sanitarną.
11. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami polskimi (PN) i obowiązującymi przepisami
12. Kolor elementów nadawanych i wyrabianych nie gotych w zestawieniu należy porozumieć/ustalić z inwestorem.