



LEGENDA

INSTALACJA C.O. PROWADZONA W PRZESTRZENI PODSTROFOWEJ

INSTALACJA C.O. PROWADZONA W PRZESTRZENI PODSTROFOWEJ

INSTALACJA C.T.

GRZEJNIK PŁYTOWY TYPU CV

PION C.O. C.T.

Wypływ regulacyjny

PRZEBIEG PIONU PRZESZ STROPU

NUMER PIONU CENTRALNEGO OGRZEWANIA

ŚREDNICA PIONU OGRZEWACZEGO

PRZEBIEG PIONU PRZESZ PODŁOGI

TEMPERATURA W POMIESZCZENIU ZAPOTRZEBOWANIE NA Ciepło W POMIESZCZENIU

ROZDZIELACZ NET C.O.

UWAGI:

1. INSTALACJE CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO PROWADZĄC Z ZALECENIAMI PRODUCENTA

2. W NAJWYŻSZYCH PUNKTACH INSTALACJI ZAMONTOWAĆ ODPWIEZNIKI ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1845003

3. W NAJWYŻSZYCH PUNKTACH INSTALACJI ZAMONTOWAĆ ZAWORY SPUSZTOWE ZE ZŁACZĄ DO WŁAZA

4. PARAMETRY INSTALACJI C.T.

5. OBRĘB APU STRONA WIDOKA TYP: STRONA GLIKOLOWA 6545

6. PRZEWODY OGRZEWANIA NALEŻY WYKONAĆ

7. W OBRĘBIE KOTŁOWNI Z RUR STALOWYCH

8. W PODSTAJEŁCE CZĘŚCI INSTALACJI

9. Z RUR WIELOWARSZTOWYCH PERITALPE RT

10. WŚRZĘTNE RUROCIĄGI ZAIZOLOWAĆ TERMOIZOLACJĄ

11. O GRUBOŚCI ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM I TABELĄ PONIŻEJ

12. INSTALACJE CIEPŁA TECHNICZNEGO NA DACHU OKRYĆ PŁASZCZEM Z BLACHY OCYNKOWANEJ MINIMUM 1mm

13. MONTAŻ WĘZŁÓW REGULACYJNYCH DO CENTRALI WENTYLACYJNYCH NA DACHU WYKONAĆ W RURYCH BERGACH CENTRALI

14. MIEJSCA PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW PRZESZ STROPU ORAZ SCIAWY ODDZIELEŃ P. POZ. WYKONAĆ ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA MAS OGNIOOPORNYCH

15. INSTALACJE NALEŻY WYKONAĆ W ŚCIELEJ KOORDYNACJĄ Z INNYMI BRANŻAMI

Ø	14x2,0	16x2,0	20x2,0	25x2,5	32x3,0	40x3,5	50x4,0	63x4,5
izolacji	20	20	20	30	30	33	42	54

SZCZEGÓŁ WĘZŁA REGULACYJNEGO PRZY PODŁĄCZENIU NAGRZEWNICY W CZENTRALI WENTYLACYJNEJ

1. Nagrzewnica centrali wentylacyjnej Q=23,9kW dP=1,7kPa

2. Pompa obiegowa elektroniczna V=1,1m3, H=1,4mH2o

3. Zawór równoważący z króćcami pomiarowymi, nastawa wstępna kvs=5,70

4. Zawór 3-drogowy mieszający Kvs=5,0 z silownikiem sterowanym sygnałem 0-10V

5. Zawór odcinający DN40

6. Automatyyczny odpowietrznik DN15

7. Zawór spustowy ze zwężką do węża DN15

UWAGI:

Zakres pomiarowy manometru- 0,6 Bar

Zakres pomiarowy Termometru bitumicznego 0-100C

ARCHITEKTURA

MICHAŁ BUGAŁA

UL. 1 MAJA 17/1A, 05-825 GRODZISK MAZOWIECKI

t: +48 662048231 m: bugalamichal@gmail.com

ZALEWSKI

PRZEMYSŁAW ZALEWSKI I WSPÓLNICY

PROJEKTOWANIE I REALIZACJA

05-600 GRÓJEĆ, ul. Piłsudskiego 6b lokal 15

Tel./Fax +48 664 56 86

biuro@zalewski-inzynieria.com

OWIADUJE:

GMINA GRODZISK MAZOWIECKI

UL. T. KOŚCIUSZKI 32 A, 05-825 GRODZISK MAZOWIECKI

PROJEKT:

PROJEKT BUDOWLANY, PROJEKT WYKONAWCZY

BUDYNKU STRAŻNICY OSP W GRODZISKU MAZOWIECKIM

ADRES PRZEBUDOWY:

IEDN. EWID. 140504.4 GRODZISK MAZOWIECKI

OBREB: 0023. DZIAŁKI EW. NR 149, 157/2, 88/4

ALAJA JOZEF A PIŁSUDSKIEGO, GRODZISK MAZOWIECKI

PROJEKTANT W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ

mgr inż. PRZEMYSŁAW KONARZEWSKI

MAZ/0585/

POPS

PROJEKTANT W SPECJALNOŚCI SANITARNEJ

mgr inż. JAKUB WILK

MAZ/0585/

POPS

PROJEKTANT W SPECJALNOŚCI ARCHYTEKTURALNEJ

mgr inż. PRZEMYSŁAW ZALEWSKI

MAZ/0247/

POPS

PROJEKTANT W SPECJALNOŚCI ELEKTRYCZNEJ

mgr inż. MARCIN CIKORSKI

MAZ/0247/

POPS

RESPONSALNOŚĆ PROJEKTOWY

mgr inż. MICHAŁ SZEWCHYK

inż. JAKUB WILK

inż. MARCIN CIKORSKI

BRANŻA

INSTALACJE SANITARNE

PAGE

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

RYTUIN

INSTALACJA GRZEWCZA - RZUT DACHU

NR. RYSUNKU

24

DATA

MAJ 2019r

SKALA

1:100

NUMER RYSUNKU

STR. ...

ŁOŻC RYSUNKÓW

34