

RZUT WĘZŁA CIEPLNEGO
skala 1:50

OZNACZENIA:

Średnice dobranych zaworów
regulacyjnych równoważących:

R.4 Ø50 - ul. Rybna 4
R.4A Ø40 - ul. Rybna 4A
R.5 Ø32 - ul. Olejna 5

Dobrano zawory regulacyjne montowane na powrocie, skośne,
gwintowane, z płynną nastawą wstępną, z funkcją odcięcia
i odwodnienia, PN20, Tmax=120°C.

C.5 Ciepłomierz/licznik ciepła dla budynku przy ul. Olejnej 5
po rozbudowie instalacji c.o., ultradźwiękowy, przepływ
nominalny qp=2,5m³/h, L 190mm x DN20, PN16.
Ciepłomierze dla budynków przy ul. Rybnej 4 i 4A
pozostają do dalszego wykorzystania (C.4 i C.4A).
Za ciepłomierzem zamontować zawór odcinający
gwintowany, DN32, PN25, Tmax=150°C.
Istniejący ciepłomierz należy zdemontować.

RZ, RP ISTNIEJĄCE ROZDZIELACZE INSTALACYJNE Ø200 - bez zmian
ZASILENIE I POWRÓT ISTNIEJĄCYMI PRZEWODAMI 2Ø65mm
Z/DO ISTNIEJĄCEGO WYMIENNIKA CIEPŁA - bez zmian

FOM ISTNIEJĄCY FILTRODMULNIK - bez zmian

PO ISTNIEJĄCA POMPA OBIEGOWA C.O. - bez zmian
GRUNDFOS TYP UPC 40-120, ZASILENIE 400V, 50Hz,
140-540W, 0,26-1,1A.

JAD ISTNIEJĄCY WYMIENNIK CIEPŁA TYPU JAD-6/50 - bez zmian
WG OBLICZEŃ SPRAWDZAJĄCYCH DOŁĄCZONYCH
DO DOKUMENTACJI

Na czerwono zaznaczono elementy projektowane:

RRC Regulator różnicy ciśnień Ø20, PN25, Kv=6,3m³/h
o zakresie nastaw 0,2-1,0bar. Strata ciśnienia na regulatorze
różnicy ciśnień w zimie - 24,37kPa, prędkość
przepływu - 2,75m/s.

ZRco Zawór regulacyjny c.o. Ø20mm, Kv=6,3m³/h
z siłownikiem. Strata ciśnienia na zaworze - 24,37kPa,
prędkość przepływu - 2,75m/s.

ZBco Zawór bezpieczeństwa DN32, o ciśnieniu otwarcia 5bar.
z siłownikiem. Strata ciśnienia na zaworze - 24,37kPa,
prędkość przepływu - 2,75m/s.

ZU Zawór uzupełniania zładu z manometrem, DN15, zakres
nastawy 0,5-5bar, PN16, Tmax 80°C.

ZZ Zawór zwrotny gwintowany, DN15, PN16.

ZO Zawór odcinający gwintowany, DN15, PN25, Tmax=150°C.

NW Naczynie wzbiorcze przeponowe, pojemność całkowita
300dm³, ØD 634mm, H=1092mm, h=235mm, R1".
Na proj. rurze wzbiorczej Ø25 zamontować manometr tarczowy,
0-6bar, +130°C, z kurkiem manometrycznym PN25 oraz
złącze samoodcinające R 1", z zaworem opróżniającym,
PN10/120°C.

UWAGA: WYSZCZEGÓLNIONE POWYŻEJ PROJEKTOWANE ELEMENTY
WYPOSAŻENIA WĘZŁA CIEPLNEGO STANOWIĄ ZAKRES
PRAC MODERNIZACYJNYCH WĘZŁA, UJĘTY W ODRĘBNEJ
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
pt. "MODERNIZACJA INSTALACJI C.O. I WĘZŁA CIEPLNEGO
W BUDYNKU PRZY UL. RYBNEJ 4A".

KONKRETNE MODELE ELEMENTÓW AUTOMATYKI I ARMATURY
WYBRAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI LPEC S.A. DOSTĘPNYMI
NA STRONIE www.lpec.pl

OZNACZENIA:

- wysokie parametry - woda sieciowa zasilenie
- - - - - wysokie parametry - woda sieciowa powrót
— część instalacyjna n/p zasilenie c.o. 80°C
- - - - - część instalacyjna n/p powrót c.o. 55°C
- - - - - napełnianie/uzupełnianie zładu c.o.
- - - - - proj. rura wznosząca Ø25mm

AN-SAN P.W. Anna Mazur, ul. Ponikwoda 28, 20-135 Lublin, tel. 601 159 744			
RODZAJ OPRACOWANIA	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM		DATA marzec 2024
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT WĘZŁA CIEPLNEGO	NR RYS.	S.9
INWESTOR	ZNK, ul. GRODZKA 12, 20-112 Lublin		
LOKALIZACJA	LUBLIN, ul. OLEJNA 5	NR DZIAŁKI: 30	SKALA: 1:50
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Mazur nr upr. LUB/0124/PWOS/04	PODPIS:	