



KOMPAKTOWY WĘZEŁ CIEPLNY
PROJEKT WĘZŁA
WG. ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

PARAMETRY INSTALACJI C.O.:
T_z/T_p=80/60°C
MOC – 160,8 kW
CIŚNIENIE – 30,5 kPa
PRZEPŁYW – 6570,3 kg/h
POJEMNOŚĆ WODNA – 1000,5 dm³

LEGENDA

- INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA – ZASILANIE
- - - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA – POWRÓT
- ZMIANA RZĘDNEJ RUROCIĄGU
- ZMIANA TRASY RUROCIĄGU W DÓŁ
- ODGAŁĘZIENIE RUROCIĄGU W DÓŁ

DZ22
-0,15

OZNACZENIE WYMIARU I RZĘDNEJ RUROCIĄGÓW
'-' ODLEGŁOŚĆ OSI RUROCIĄGU OD SUFITU
'+' ODLEGŁOŚĆ OSI RUROCIĄGU OD PODŁOGI

PS-1

OZNACZENIE PUNKTU STAŁEGO

ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY

ZAWÓR REGULACYJNY STAF

ZAWÓR KULOWY

ZAWÓR NAST. STROMAX GM Z POMIAREM

01

PION INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

UWAGI

- PARAMETRY INSTALACJI C.O.: T_z/T_p=80/60°C,
- PRZEWODY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA PROWADZONE POD STROPEM PIWNICY ORAZ PIONY WYKONAĆ Z RUR STALOWYCH CIENKOŚCIENNYCH,
- POZOSTAŁE PRZEWODY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA WYKONAĆ Z RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH PE-XC/AL/PE-XC (LUB RÓWNOWAŻNYCH),
- RURY CENTRALNEGO OGRZEWANIA POWADZIĆ PO WIERZCHU ŚCIAN,
- ŚREDNICE NIEOPISANYCH DZIAŁEK ZGODNIE Z ROZWINIĘCIEM INSTALACJI,
- GRZEJNIKI PŁYTOWE Z ZASILANIEM DOLNYM MONTOWAĆ NA WYSOKOŚCI 15cm OD POZIOMU PODŁOGI I NIE BLIŻEJ NIŻ 5cm OD LICA ŚCIANY WYKOŃCZONEJ,
- NALEŻY ZAPEWNIĆ DOSTĘP DO ZAWORÓW ODPOMIETRZAJĄCYCH ORAZ ZAWORÓW ODCINAJĄCYCH,
- W NAJWYŻSZYM PUNKCIE INSTALACJI ZAMONTOWAĆ AUTOMATYCZNE ODPOMIETRZNIKAMI DN15, TYP VASA Z ZAWORAMI STOPOWYMI,
- RUROCIĄGI OD PIONU DO GRZEJNIKÓW PROWADZIĆ 5 cm POWYŻEJ WYKOŃCZONEJ PODŁOGI.

UWAGI DO PROJEKTU:

RYСУNKI I CZĘŚĆ OPISOWA SĄ CZĘŚCIAMI DOKUMENTACJI WZAJEMNIE UZUPEŁNIAJĄCYMI SIĘ. WSZYSTKIE ELEMENTY UJĘTE W CZĘŚCI OPISOWEJ, A NIE POKAZANE NA RYSUNKACH ORAZ POKAZANE NA RYSUNKACH, A NIE UJĘTE W CZĘŚCI OPISOWEJ, WINNY BYĆ TRAKTOWANE, JAKBY BYŁY UJĘTE W OBU.

W PRZYPADKU WĄTPLIWOŚCI CO DO INTERPRETACJI NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI, STWIERDZENIA BŁĘDU, POMYŁKI LUB NIEJASNOŚCI, OFERENT PRZED ZŁOŻENIEM OFERTY ZOBOWIĄZANY JEST ZGŁOSIĆ WM. WĄTPLIWOŚCI INWESTOROMI ORAZ PROJEKTANTOMI W POSTACI ZAPYTANIA CELEM WYJAŚNIENIA.

DO ZAKRESU PRAC WYKONAWCY WCHODZĄ PRÓBY, REGULACJA I URUCHOMIENIA URZĄDZEŃ I INSTALACJI WG OBOWIĄZUJĄCYCH NORM I PRZEPISÓW ORAZ ODDANIE ICH DO UŻYTKOWANIA LUB EKSPLOATACJI ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCĄ PROCEDURĄ.

MARINSTAL INSTALACJE SANITARNE W BUDOWNICTWIE		ADRES : LEŚMIERZ 28/2, 95-035 OZORKÓW TEL. : +48 687 113 750 E-MAIL : biuro.marinstal@gmail.com NIP : 507 005 15 19 REGON : 101717866	
TYTUŁ OPRACOWANIA		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM	
ADRES INWESTYCJI		SOSNOWIEC, ul. Naftowa 25, dz. nr 4351/2, gmina Sosnowiec	
INWESTOR		GMINA SOSNOWIEC Sosnowiec, Al. Zwycięstwa 20, 41-200 Sosnowiec	
FAZA PROJEKTU		PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ PROJEKTU		RZUT PIWNICY – INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	
PROJEKTANT		mgr inż. Marcin Kaczmarek upr. nr L00/2281/PW05/13	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY		mgr inż. Tomasz Lewński upr. nr L00/2548/PW05/16	PODPIS
DATA OPRACOWANIA		KWIECIEŃ 2019 r.	SKALA 1:100

NR RYSUNKU
CO-01