



LEGENDA

- INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA – ZASILANIE
- INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA – POWRÓT
- OZNACZENIE WYMIARU I RZĘDNEJ RURIOCIĄGÓW
 - '-' ODLEGŁOŚĆ OSI RURIOCIĄGU OD SUFITU
 - '+' ODLEGŁOŚĆ OSI RURIOCIĄGU OD PODŁOGI
- OZNACZENIE GRZEJNIKA PROJEKTOWANEGO ZAWIERA:
 - TYP GRZEJNIKA: 22V PŁYTOWY Z ZASILANIEM DOLNYM
 - WYSOKOŚĆ GRZEJNIKA [mm]: 600
 - DŁUGOŚĆ GRZEJNIKA[mm]: 1400
- OZNACZENIE PROJEKTOWANEGO GRZEJNIKA ŁĄZENKOWEGO ZAWIERA:
 - TYP GRZEJNIKA: C-STD
 - WYSOKOŚĆ GRZEJNIKA [mm]: 1100
 - SZEROKOŚĆ GRZEJNIKA[mm]: 500
- ETYKIETA POMIESZCZENIA ZAWIERA:
 - +20° – TEMPERATURĘ OBLICZENIOWĄ DLA OKRESU ZIMOWEGO [°C]
 - 13.5 – NUMER POMIESZCZENIA
 - 2140W – ZAPOTRZEBOWANIE NA CIEPŁO [W]
- PION INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

UWAGI DO PROJEKTU:

RYŚUNKI I CZĘŚĆ OPISOWA SĄ CZĘŚCIAMI DOKUMENTACJI WZAJEMNIE UZUPELNIAJĄCYMI 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 BŁĘDŹ, POMYŁKI LUB NIEJASNOŚCI, OBEJDNIE PRZED ZŁOŻENIEM OFERTY ZOBOWIĄZANY -JEST ZGŁOSIĆ WNI WĄTPLIWOŚCI INWESTOROWI ORAZ PROJEKTANTOWI W POSTACI ZAPYTANIA CELEM WYJAŚNIENIA.

DO ZAKRESU PRAC WYKONAWCY WCHODZĄ PRÓBY, REGULACJA I URUCHOMIENIA URZĄDZEŃ I INSTALACJI WG OGRANICZAJĄCYCH NORM I PRZEPISÓW ORAZ ODDANIE ICH DO UŻYTKOWANIA LUB EKSPLOATACJA ZGODNIE Z OGRANICZAJĄCĄ PROCEDURĄ,

UWAGI

- PARAMETRY INSTALACJI C.O.: TZ/TP=80/60°C,
- PRZEWODY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA PROWADZONE POD STROPEN PIWNICY ORAZ PIONY WYKONAĆ Z RURI STALOWYCH CIENKOŚCIENNYCH,
- POZOSTAŁE PRZEWODY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA WYKONAĆ Z RURI Z TWORZYW SZTUCZNYCH PE-XC/AL/PE-XC (LUB RÓWNOWARTYCH),
- RURY CENTRALNEGO OGRZEWANIA POMADZIĆ PO WIERZCHU ŚCIAN,
- SREDNICE NIEOPISANYCH DZIAŁEK ZGODNIE Z ROZWIWIĘCIEM 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 ODPOWIEDZIALNYCH ORAZ ZAWORÓW ODCINAJĄCYCH,
- W NAJWYŻSZYM PUNKCIE INSTALACJI ZAMONTOWAĆ AUTOMATYCZNE ODPOWIEDZIALNIKI DN15, TYP VASA Z ZAWORAMI STOPNIOWYMI,
- RURIOCIĄGI OD PIONU DO GRZEJNIKÓW PROWADZIĆ 5 cm POWYŻEJ WYKOŃCZONEJ PODŁOGI.

	ADRES : LESIENIECZ 202 85-035 OZORKÓW
	TEL : 71 73 73 73 73
	E-MAIL : biuro.marinstal@gmail.com
	NIP : 507 005 15 19
REGION : 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 PIĘTRA 4 – INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Kozmarek upr. nr LO0/2281/PMS/13
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Lewiński upr. nr LO0/2546/PMS/16
DATA OPRACOWANIA	KWIECIEŃ 2019 r.
SKALA	1:100
NR RYSUNKU	C0-06