







## LEGENDA

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

DZ22	OZNACZENIE WYMIARU I RZĘDNEJ RUROCIĄGÓW
-0,10	'-' ODLEGŁOŚĆ OSI RUROCIĄGU OD SUFITU
	'+' ODLEGŁOŚĆ OSI RUROCIĄGU OD PODŁOGI



## ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY



ZAWÓR REGULACYJNY STAF

OZNACZENIE GRZEJNIKA PROJEKTOWANEGO ZAWIERA:  
 -TYP GRZEJNIKA: 11V PŁYTOWY Z ZASILANIEM DOLNYM  
 -WYSOKOŚĆ GRZEJNIKA [mm]: 500  
 -DŁUGOŚĆ GRZEJNIKA[mm]: 800



OZNACZENIE PROJEKTOWANEGO GRZEJNIKA ŁAZIENKOWEGO ZAWIERA:

- TYP GRZEJNIKA: C\_STD
- WYSOKOŚĆ GRZEJNIKA [mm]: 1500
- SZEROKOŚĆ GRZEJNIKA [mm]: 500

ETYKIETA POMIESZCZENIA ZAWIERA:

+20° - TEMPERATURĘ OBLICZENIOWĄ DLA OKRESU ZIMOWEGO [°C]  
1.1 - NUMER POMIESZCZENIA  
625W - ZAPOTRZEBOWANIE NA Ciepło [W]



## PION INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

## UWAGI


1. PRZEWODY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA WYKONAĆ Z RUR MIEDZIANYCH TWARDYCH ŁĄCZONYCH ZA POMOCĄ LUTOWANIA MIĘKKIEGO
2. GRZEJNIKI PŁYTOWE Z ZASILANIEM DOLNYM MONTOWAĆ NA WYSOKOŚCI 15cm OD POZIOMU PODŁOGI I NIE BLIŻEJ NIŻ 5cm OD LICA ŚCIANY WYKOŃCZONEJ
3. NALEŻY ZAPEWNIĆ DOSTĘP DO ZAWORÓW ODPIETRZAJĄCYCH, CIĘPŁOMIERZY ORAZ ZAWORÓW ODCINAJĄCYCH POPRZECZ MONTAŻ W OBUDOWACH SKRZYNEK REWIZYJNYCH
4. W NAJWYŻSZYM PUNKCIE INSTALACJI ZAMONTOWAĆ AUTOMATYCZNE ODPIETRZNIKAMI DN15, TYP VASA Z ZAWORAMI STOPOWYMI

UWAGI DO PROJEKTU:

RYUNKI 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 WW. WĄTPLIWOŚCI INWESTOROWI ORAZ PROJEKTANTOWI W POSTACI ZAPYTANIA CELEM WYJAŚNIENIA.

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



MARINSTAL

INSTALACJE SANITARNE W BUDOWNICTWIE

ADRES : LESMIERZ 26/2, 95-035 OZORKÓW  
TEL : +48 697 113 750  
E-MAIL : biuro.marinstal@gmail.com  
NIP : 507 005 15 19  
REGON : 101717866

TYTUŁ OPRACOWANIA	WNEWĘTRZNA INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM		
ADRES INWESTYCJI	Żyrardów, ul. Limanowskiego 19, dz. nr 4168/3, obręb 4		
INWESTOR	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA NIERUCHOMOŚCI Żyrardów, ul. Limanowskiego 19, 96–300 Żyrardów		
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO–WYKONAWCZY		
TYTUŁ PROJEKTU	RZUT PARTERU – INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Kaczmarek upr. nr Ł0D/2281/PWOS/13	PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Lewiński upr. nr Ł0D/2548/PWBS/16	PODPIS	
DATA OPRACOWANIA	LISTOPAD 2019 r.	SKALA	1:100

NR RYSUNKU

CO-02