



LEGENDA

- PROJEKTOWANA INSTALACJA WODY ZIMNEJ
PROJEKTOWANA INSTALACJA WODY CIEPLEJ
PROJEKTOWANA INSTALACJA CYRKULACJI
ISTNIEJĄCA INSTALACJA WODY ZIMNEJ
ISTNIEJĄCA INSTALACJA WODY CIEPLEJ
ISTNIEJĄCA INSTALACJA CYRKULACJI
ZMIANA RZĘDNEJ RUROCIĄGU
ODGAŁĘZIENIE RUROCIĄGU W DÓŁ
ZMIANA KIERUNKU RUROCIĄGU W GÓRĘ
OZNACZENIE WYMIARU I RZĘDNEJ RUROCIĄGÓW
ZIMNA-NIEBIESKI, CIEPŁA-CZERWONY, CYRKULACYJNA-FIOLETOWY
ZNAK "+" OZNACZA ODLEGŁOŚĆ OSI RUROCIĄGÓW OD POSADZKI KANAŁU TECHNICZNEGO

- 01 PROJEKTOWANY PION INSTALACJI WODNEJ
5 PROJEKTOWANY ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY
5 PROJEKTOWANY ZAWÓR CYRKULACYJNY MTCV DN15
5 ISTNIEJĄCY ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY
3 NUMER LOKALU MIESZKALNEGO
Ø ISTNIEJĄCY WODOMIERZ
PS-1 OZNACZENIE PUNKTU STAŁEGO

UWAGI

- INSTALACJĘ WODY ZIMNEJ, CIEPLEJ I CYRKULACJI WYKONAĆ Z RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH PP Z WKŁADEM BAZALOWYM,
- NALEŻY WYKONAĆ IZOLACJĘ TERMICZNĄ INSTALACJI WODY ZIMNEJ, CIEPLEJ I CYRKULACJI OTULINĄ TERMOIZOLACYJNĄ ZGODNIE Z DZ.U. Nr 201, Poz. 1239,
- ŚREDNICE NIEOPISANYCH RUROCIĄGÓW ZGODNIE Z ROZWINIĘCIEM INSTALACJI,
- NA WSZYSTKICH PIONACH INSTALACJI WODY ZIMNEJ, CIEPLEJ I CYRKULACJI NALEŻY ZAMONTOWAĆ ZAWORY ODCINAJĄCE ORAZ ZAWORY REGULACYJNE NA CYRKULACJI – ZGODNIE Z ROZWINIĘCIEM INSTALACJI. POWYŻSZE ZAWORY NALEŻY ZAMONTOWAĆ W SZACHCIE INSTALACYJNYM NA POZIOMIE PARTERU.

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 INWESTOROMI ORAZ PROJEKTANTOWI 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 : LESMERZ 262, 95-035 OZORKÓW TEL. : +48 697 113 750 E-MAIL : biuro.marinstal@gmail.com NIP : 507 005 15 19 REGON : 101717866
TYTUŁ OPRACOWANIA	PROJEKT WYMIANY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODY ZIMNEJ, CIEPLEJ I CYRKULACJI W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM	
ADRES INWESTYCJI	ŁÓDŹ, ul. JANUSZA MAZOWECKIEGO 7, dz. nr 115/20, obręb W-35	
INWESTOR	ZARZĄD LOKALI MIEJSKICH Łódź, al. Tadeusza Kościuszki 47, 90-514 Łódź	
FAZA PROJEKTU	PROJEKT TECHNICZNY	
TYTUŁ PROJEKTU	RZUT PARTERU – INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPLEJ I CYRKULACJI	
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Kaczmarek upr. nr L00/2281/PWOS/13	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Lewiński upr. nr L00/2546/PWOS/16	PODPIS
DATA OPRACOWANIA	LIPIEC 2023 r.	SKALA 1:100

NR RYSUNKU

WO-01