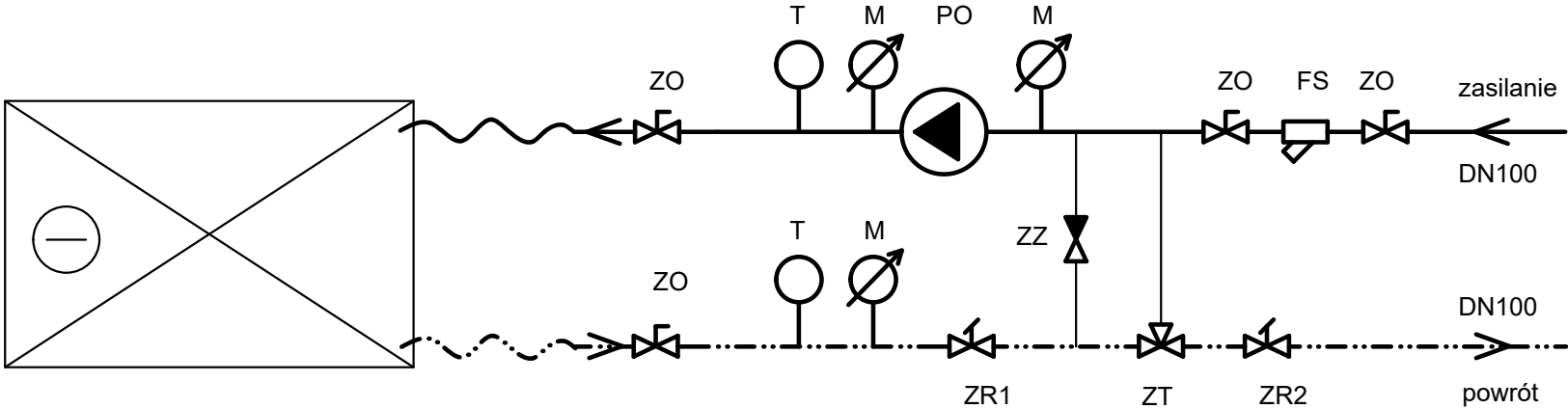
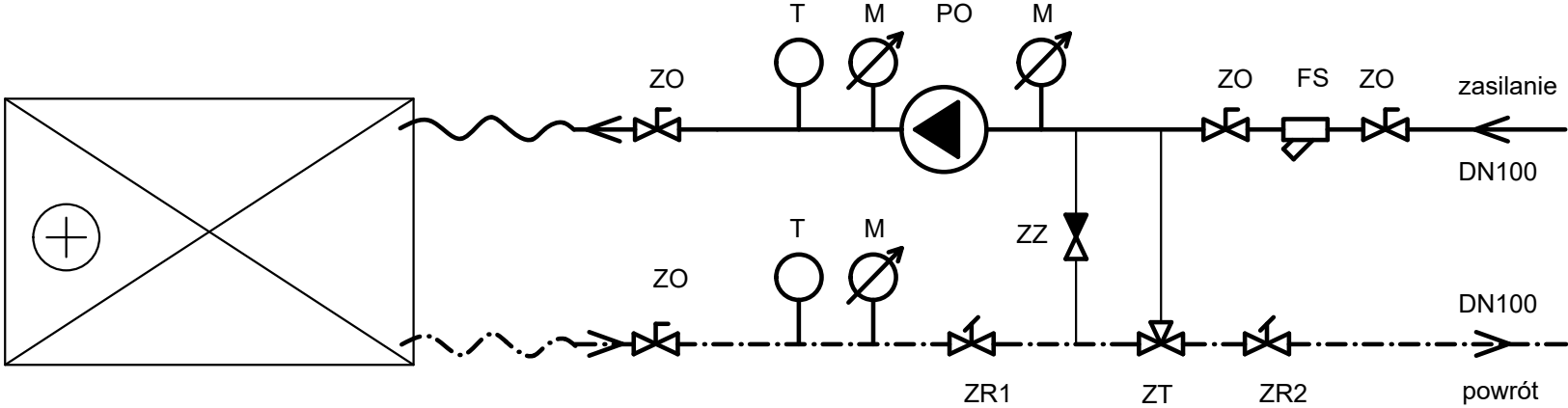


WĘZEL POMPOWO-MIESZAJĄCY CHŁODNICZY
UKŁAD STAŁOPRZEPŁYWOWY PO STRONIE PIERWOTNEJ I WTÓRNEJ



ZO - zawór odcinający DN100
FS - filtr siatkowy DN100
ZZ - zawór zwrotny DN100
ZR1 - zawór równoważący kołnierzowy z króćcami pomiarowymi i odwodnieniem DN100, Kvs=185,0, N=6,75
ZT - zawór trójdrogowy kołnierzowy z siłownikiem DN65, Kvs=63,0
ZR2 - zawór równoważący kołnierzowy z króćcami pomiarowymi i odwodnieniem DN100, Kvs=185,0, N=3,40
PO - elektroniczna pompa obiegowa dla czynnika glikol, V=27,1 m³/h, Δp=45,0 kPa, Stratos MAXO 80/0.5-6 PN10, P=0.85kW/230V lub równoważna.
T - termometr, M - manometr

WĘZEL POMPOWO-MIESZAJĄCY GRZEW CZY
UKŁAD STAŁOPRZEPŁYWOWY PO STRONIE PIERWOTNEJ I WTÓRNEJ




ZO - zawór odcinający DN100
FS - filtr siatkowy DN100
ZZ - zawór zwrotny DN100
ZR1 - zawór równoważący kołnierzowy z króćcami pomiarowymi i odwodnieniem DN80, Kvs=123,0, N=6,65
ZT - zawór trójdrogowy kołnierzowy z siłownikiem DN50, Kvs=40,0
ZR2 - zawór równoważący kołnierzowy z króćcami pomiarowymi i odwodnieniem DN80, Kvs=123,0, N=4,45
PO - elektroniczna pompa obiegowa dla czynnika woda, V=17,4 m³/h, Δp=25,0 kPa Stratos MAXO 50/0.5-6 PN10, P=0.27kW/230V lub równoważna.
T - termometr, M - manometr

UWAGA:

1. GŁÓWNE ROZPROWADZENIE PRZEWODÓW C.T. I W.L. PROWADZONE POD STROPEM KONDYGNACJI
2. CAŁOŚĆ INSTALACJI C.T. I W.L. WYKONAĆ Z PRZEWODOWYCH RUR STAŁOWYCH
3. PRZEWODY PROWADZIĆ ZE SPADKIEM min.3% OD NAJDALSZYCH ODBIORNIKÓW LUB PIONÓW DO ROZDZIELACZY LUB SPUSTÓW
4. INSTALACJĘ C.T. ZAIZOLOWAĆ OTULINĄ Z WEŁNY MINERALNEJ , W.L. Z SYNTETYCZNEJ PIANKI KAUCZUKOWEJ O GRUBOŚCIACH PODANYCH W OPISIE
5. NA PIONACH ZAMONTOWAĆ ZAWORY ODPOWIEDZAJĄCE AUTOMATYCZNE
6. NA INSTALACJI WYKONAĆ KOMPENSACJĘ STOSUJĄC KOMPENSATORY U-KSZTAŁTNE ORAZ WYKORZYSTUJĄC NATURALNE ZAŁAMANIA TRAS
7. WYKONAĆ PODPORY STAŁE I PRZESUWNE ZGODNIE Z ZALECENIEM PRODUCENTA RUR
8. WSZYSTKIE PRZEJŚCIA PRZEWODÓW INSTALACYJNYCH PRZEZ STREFY POŻAROWE ORAZ PRZEZ ŚCIANY ODDZIELENIA POŻAROWEGO WYPOSAŻYĆ W PRZEPUSTY INSTALACYJNE O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI WYMAGANĄ DLA TYCH ELEMENTÓW
9. WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI, "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH OPRACOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.

LEGENDA:

===== -OBIEGI C.T.
----- -OBIEGI W.L.

InOutLine Sp. z o.o. 62-020 Zalasewo, ul. Jeżynowa 20 tel. +48 784093580 marcin@inoutline.pl				FAZA: Techniczny
PROJEKT :		PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH W BUDYNKU Teatru Wielkiego im. Stanisława Moniuszki w Poznaniu		
ADRES :		ul. Fredry 9 61-701 Poznań		
PRZEDMIOT RYSUNKU:		INSTALACJA C.T. I W.L. - SCHEMAT		
PROJEKTANT INST. SANIT.		MGR INŻ. MARCIN PŁOSZAJ nr upr. WKP/0136/PWOS/14	PODPIS :	SKALA: 1:100
			PODPIS :	DATA: 03.2026
			PODPIS :	NR RYS: S-2