



ciśnienie wstępne poduszki gazowej po= 0,5 bar
napełnić instalację c.o. do ciśnienia ps= 0,7 bar
ważne dla zaworu bezp. o ciśnieniu otwarcia PSV= 2,5 bar

OZNACZENIA NA RYSUNKU

- przewód c.o. – zasilanie
- przewód c.o. – powrót
- rura zbiorcza
- przewód wody zimnej
- przewód wody ciepłej
- przewód gazu ziemnego
- przewód kanalizacyjny PP

Oznaczenia przewodów:
 Φ ... "X" – gdzie "X" oznacza:
 (N) – przewód stal. zaciskany cienkościenny, bez izolacji cieplnej
 (l) – przewód stal. zaciskany cienkościenny, w izolacji cieplnej
 dn 20 – przewód stalowy b. szwu

Lp.	NAZWA URZĄDZENIA	Jedn.	Ilość
1	2	3	4
ARMATURA			
1	membranowy zawór bezpieczeństwa, średnicy o przepustowości min.19 kW i ciśnieniu zadziałania 2,5 bar G 1/2'	szt	1
2	zespół przyłączeniowy naczynia wzbiorczego z manometrem i zaworem odpowietrzającym	szt	1
3	naczynie przeponowe c.o. o pojemności nominalnej 18 dm ³ i Pd 6 bar	szt	1
4	zawór kulowy gwintowany do c.o. Dn 32 (1 szt. w zestawie z kotłem)	szt	2
5	zawór kulowy gwintowany do wody Dn 20	szt	1
6	zawór kulowy gwintowany do wody Dn 15	szt	1
7	zawór antyskażeniowy klasy EA Dn 15 (1 szt. w zestawie z kotłem)	szt	1
8	zawór zwrotny gwintowany z metalowym trzpieniem do wody Dn 20	szt	1
9	filtr skośny do c.o. Dn 32	szt	1
10	filtr skośny do wody Dn 20	szt	1
11	separator mikropęcherzy Dn 25 z izolacją	szt	1
SP	zawór spustowy ze złączką do węża Dn 15	szt	1
TI	termometr o zakresie pomiarowym do 100 st. C	szt	1
PI	manometr do instalacji grzewczych G1/4 poziomy, wskazania 0-4bar	szt	1
ZO	odpowietrznik automatyczny 1/2"	szt	1
INSTALACJA GAZOWA			
IG1	Zawór odcinający gazowy dn 20mm	szt	1
IG2	Filtr gazowy dn 20mm	szt	1

NAZWA I ADRES OBIEKTU: : BUDYNEK USŁUGOWY 05-400 Otwock ul. Sportowa 3 dz. nr 39/2 w Otwocku	SKALA: bez RYS NR 4
STADIUM I TYTUŁ OPRACOWANIA : PROJEKT TECHNICZNY REMONT INSTALACJI C.O. - stan projekt.	JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Projektowanie i Nadzory Budowlane Paweł Grzegorzcyk NIP 82312027173 REGON710308062 05-420 Józefów ul. Reymonta 68A
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT UKŁADU ŹRÓDŁA CIEPŁA	DATA: 05.2024
INWESTOR: Otwocka Spółdzielnia Mieszkaniowa 05-400 Otwock ul. Michała Adrioliiego 54	PODPIS: mgr inż. Paweł Grzegorzcyk upr.bud. sieci i inst. STDit. GPB-4224/64/56/89